

# 政府采购货物买卖合同

项目名称: 新乡医学院第一附属医院康复设备购置项目

合同编号: ZZCZY2026030050

甲 方: 河南医药大学第一附属医院

乙 方: 河南瑞贝塔医疗科技有限公司

签订时间: 2026年 3月 23日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): 河南医药大学第一附属医院

乙方(全称): 河南瑞贝塔医疗科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 新乡医学院第一附属医院康复设备购置项目

采购项目编号: 豫财招标采购 2025-437

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): 康复设备一批的采购、供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等(详见附件二);及配套耗材,耗材采购周期(经皮神经电刺激仪、肌电生物反馈刺激仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪、低频脉冲痉挛肌治疗仪、电脑中频治疗仪、生物反馈助力电刺激仪(一拖六)、低频交变磁场治疗机、吞咽神经肌肉低频电刺激仪、低周波治疗仪、盆底肌训练仪、神经肌肉低频电刺激仪、肺功能综合呼吸训练系统、体外膈肌起搏器、红外光灸治疗机、定向透药治疗仪为4年;中医定向透药疗法仪为3年)

品牌: 见附件 规格型号: 见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式: 政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式: 公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他: \_\_\_\_\_

(注:在框架协议采购的第二阶段,可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的的制造商是否为中小企业: 是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): 是

否



是      否      不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写(人民币)：19980000.00 元

大写(人民币)：壹仟玖佰玖拾捌万元

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：货到医院使用运行正常验收合格后，甲方向乙方支付全部货款。

分期付款：    /    

## 3. 合同履行

(1) 交货期：自合同签订之日起 60 日历天内

(2) 履约地点：河南医药大学第一附属医院指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是      否

收取履约保证金形式：中标后向采购人提供对应金额的履约保证金，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

收取履约保证金金额：中标金额的10%

履约担保期限：采购人（甲方）于质保期满 30 日后，无息退还中标方（乙方）履约保证金。

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：河南医药大学第一附属医院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：     否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：乙方提出验收申请之日起 7 个工作日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：分两阶段进行验收：到货验收、

二次验收

(4) 履约验收程序：分两阶段进行验收，货物到场并开箱采购人验收，组织专家进行项目二次验收。

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：无

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6. 合同生效

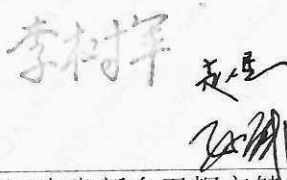
本合同自签订之日起生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，均具有同等法律效力。

合同订立地点：河南医药大学第一附属医院

本合同未尽事宜，一切按照招、投标文件内容双方另行补充。

甲方(河南医药大学第一附属医院)		乙方(河南瑞贝塔医疗科技有限公司)	
单位名称(公章或合同章)		单位名称(公章或合同章)	
法定代表人或其委托代理人(签章)	李树洋 	法定代表人或其委托代理人(签章)	
		拥有者性别(法人)	女
住 所	河南省新乡卫辉市健康路 88 号	是否外商投资企业	否
联 系 人	孙斌	联 系 人	和玉净
联系电话	03734402905	联系电话	18839762620
通信地址	河南省新乡卫辉市健康路 88 号	通信地址	郑州航空港经济综合实验区仲景路 156 号
邮政编码	453100	邮政编码	451162
电子邮箱	xinyiyifuyuan@163.com	电子邮箱	18839762620@139.com
统一社会信用代码	124100004170878265	统一社会信用代码	914101003301553553
		开户名称	河南瑞贝塔医疗科技有限公司
		开户银行	交通银行股份有限公司郑州秦岭路支行
		银行账号	411647999011001195088
		供应商企业规模(微型、小型、中型、大型)	小型
		制造商名称、企业规模(微型、小型、中型、大型、其他)	河南翔宇医疗设备股份有限公司(中型)等
注: 涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行為。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前

向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

## 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的

履约检查及验收, 并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务; 如果没有先后顺序的, 应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时, 应当先履行一方未履行的, 后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的, 后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的, 除【政府采购合同专用条款】另有约定外, 包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求, 确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外, 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点, 并装卸、交付至甲方的一切运输事项, 相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外, 乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的, 应不低于《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》标准, 并作为履约验收的内容, 必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方, 并提示货物运输装卸的注意事项, 甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降, 甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物, 由此产生的费用和损失, 均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的, 按照强制性国家标准履行; 没有

强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。

甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充

协议。

#### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的:1. 经营状况严重恶化;2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务;3. 丧失商业信誉;4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的,合同继续履行;乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的,视为拒绝继续履约,甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的,应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方,致使合同履行发生困难的,甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

#### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行,构成根本性违约的,甲方有权终止合同,并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

### 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的,乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的,乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议,分包意向协议属于本合同组成部分。

### 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体投标。
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	乙方提出验收申请之日起15个工作日内。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	(1) 按照合同规定的方式和期限向乙方支付相应的费用。 (2) 向乙方提供必要的支持。 (3) 保证提供的信息和资料真实、准确、完整。 (4) 保护乙方的商业秘密。

		(5) 其他经双方协商一致的义务。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	(1) 按照合同规定的方式和期限提供产品和服务。 (2) 对所提供的产品和服务，要求其符合国家相关法律法规的要求。 (3) 保证所提供的信息和资料真实、准确、完整。 (4) 保护甲方的商业秘密。 (5) 不侵犯甲方的知识产权。 (6) 其他经双方协商一致的义务。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无。
	指定现场	河南医药大学第一附属医院指定地点(卫辉市健康路88号)
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	货物经最终验收合格之日起原厂5年
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	在接到通知后 <u>2</u> 小时内响应， <u>24</u> 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 <u>48</u> 小时。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	货到医院使用运行正常验收合格后，甲方向乙方支付全部货款。

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方未按合同规定时间完成货物供货、安装调试。（未能按期完成，但经乙方提出逾期情况说明，甲方同意延期，不视为违约）
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	采购人（甲方）于质保期满 30 日后，无息退还中标方（乙方）履约保证金。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	货物经最终验收合格之日起原厂 5 年
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无。
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	到货后，如产品有缺陷、缺损、功能缺失或与合同规定和招标文件要求不符的，采购人有权要求中标人进行更换或补充发货。对于存在质疑的技术指标，采购人有权要求中标人提供测试证明，如测试结果不能达到投标文件的响应的技术要求，采购人有权要求中标人免费更换成满足技术指标需求的货物，不足部分由乙方承担。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	1 乙方未按合同规定时间完成供货、设备安装调试、系统集成达到验收条件，乙方每逾期一天，须按照合同总额 2%的标准向甲方交纳违约金，累计不超过合同总额的 10 %。 2. 未能按期完成，经乙方提出逾期情况说明，甲方同意延期，不视为乙方违约。

<p>第二节 第 15.3 款</p>	<p>逾期付款利息</p>	<p>甲方存在逾期付款, 每日以逾期付款额的 2‰ 的标准向乙方交纳违约金, 累计不超过逾期付款额的 4 %。 因财政部门资金拨付的原因造成逾期付款的, 不视为甲方违约。</p>
<p>第二节 第 15.4 款</p>	<p>其他违约责任</p>	<p>/</p>
<p>第二节 第 19.2 款</p>	<p>解决争 议的方 法</p>	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 (2) 种方式解决: (1) 向 _____ / _____ 仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 _____ / _____; (2) 向 _____ 甲方所在地 _____ 人民法院起诉。</p>
<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	<p>无</p>

附件一:

采购需求

序号	设备名称	是否接受进口产品	是否为核心产品	数量(台/套)
1	间歇充气加压防治系统	否	否	22
2	经皮神经电刺激仪	否	否	1
3	肌电生物反馈刺激仪	否	否	2
4	手功能温热电治疗仪	否	否	1
5	吞咽神经和肌肉电刺激仪	否	否	2
6	经颅磁刺激器	否	是	3
7	气压手功能康复仪	否	否	1
8	低频脉冲痉挛肌治疗仪	否	否	1
9	电脑中频治疗仪	否	否	5
10	语言障碍康复评估训练系统	否	否	1
11	认知障碍康复评估训练系统	否	否	1
12	多关节主被动训练仪	否	否	10
13	四肢关节康复器	否	否	2
14	二便排泄自动护理系统	否	否	1
15	生物反馈助力电刺激仪(一拖六)	否	否	3
16	磁振热治疗仪	否	否	1
17	低频交变磁场治疗机	否	否	2
18	手功能康复训练与评估系统	否	否	1
19	智能矫正镜	否	否	1

20	言语训练评估与训练系统	否	否	1
21	中频背部脊柱治疗仪	否	否	1
22	中医定向透药疗法仪	否	否	2
23	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	否	否	1
24	智能疼痛治疗仪	否	否	3
25	深层肌肉刺激仪	否	否	3
26	红光治疗仪	否	否	6
27	压电式冲击波治疗仪	否	否	2
28	超声波治疗仪	否	否	4
29	空气压力波治疗仪	否	否	5
30	关节恢复器 (CPM 机)	否	否	2
31	肌电图与诱发电位仪	是	否	1
32	激光低频交变磁场治疗机	否	否	1
33	脊柱物理治疗系统	否	否	1
34	红外偏振光治疗仪	否	否	1
35	低周波治疗仪	否	否	1
36	低温冲击镇痛仪	否	否	1
37	立体动态干扰电治疗仪	否	否	1
38	核心肌群功能训练机	否	否	1
39	骨盆功能康复训练机	否	否	1
40	盆底肌训练仪	否	否	3
41	盆底功能磁刺激治疗仪	否	否	2
42	紫外线治疗仪	否	否	5
43	四肢电浴水疗机	否	否	1

44	极超短波治疗机	否	否	7
45	神经肌肉低频电刺激仪	否	否	2
46	低温冷风机	否	否	1
47	肺功能综合呼吸训练系统	否	否	5
48	康复床	否	否	3
49	多频震动排痰机	否	否	3
50	呼吸训练器	否	否	1
51	体外膈肌起搏器	否	否	1
52	红外光灸疗机	否	否	10
53	疼痛光疗仪	否	否	4
54	熏蒸治疗机	否	否	3
55	定向透药治疗仪	否	否	1
56	经颅磁辅助治疗机器人	否	否	1
57	艾灸机器人	否	否	1
58	红外光灸机器人	否	否	1
59	超声理疗机器人	否	否	1

序号	货物名称	品牌型号	招标规格及技术参数	投标规格及技术参数	偏差说明	投标文件所属页码
1	间歇充气加压防治系统	翔宇、XY-IPC-IID	1 设备名称: 间歇充气加压防治系统	间歇充气加压防治系统 XY-IPC-IID	无偏差	P520
			1.1 设备用途: 间歇充气加压防治系统, 主要原理即通过多腔气囊有顺序的反复充放气, 形成了对肢体和组织的循环压力, 并达到促进血液和淋巴循环的流动及改善微循环的作用。	通过多腔气囊有顺序的反复充放气, 形成了对肢体和组织的压力, 达到促进体内血液的流动、淋巴循环及改善体内微循环的作用。	无偏差	P520
			1.2 治疗对象: 适用于预防静脉血栓形成, 减轻肢体水肿。	适用于预防静脉血栓形成, 减轻肢体水肿, 促进足底静脉回流, 用于改善肢体组织的缺血状态。广泛应用于临床各科室。	无偏差	P521
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P522
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P522
			2.2 配置 2: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P522
			2.3 配置 3: 适配器/个/1	适配器/个/1	无偏差	P522
			2.4 配置 4: 下肢镂空护套/套/2	下肢镂空护套/套/2	无偏差	P522
			2.5 配置 5: 下肢充气护套足套/个/2	下肢充气护套足套/个/2	无偏差	P522
			2.6 配置 6: 一拖一延长管/根/1	一拖一延长管/根/1	无偏差	P522
			2.7 配置 7: 一拖二延长管/根/1	一拖二延长管/根/1	无偏差	P522
			2.8 配置 8: 功能开关/个/1	功能开关/个/1	无偏差	P522
			2.9 配置 9: 转接头/个/2	转接头/个/2	无偏差	P522
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P520
			3.1 参数 1: 双通道独立控制。/具备	通道数量: 可支持 2 路独立四腔气囊, 并可同时、间歇、按顺序充放气。	无偏差	P520
			3.2 参数 2: 液晶触摸屏。/具备	操作显示: 10.1 英寸彩色液晶人体仿生全触摸屏操作, 除电源开关外无实体按键。配备线控开关, 避免对病人意外伤害。	无偏差	P520
3.3 参数 3: 三腔下肢镂空护套、足套。/具备	标配护套: 三腔下肢镂空护套、足套。	无偏差	P520			

3.4 参数 4: 便携式设计, 可床头悬挂。/具备	放置方式: 便携式设计, 设备可悬挂床体内侧、外侧、也可平面放置或选配专用台车放置, 4 种放置方式, 移动简便, 适用多种使用场景。	无偏差	P520
3.5 参数 5: 压强范围: 0~280mmHg。/具备	压强范围: 0~280mmHg。	无偏差	P520
3.6 参数 6: 治疗时间: 1min~20h, 支持持续治疗。/具备	治疗时间: 1min~20h, 支持持续治疗。	无偏差	P520
3.7 参数 7: 充气循环间隔时间: 1s~99s 范围内可调。/具备	充气循环间隔时间: 1s~99s 范围内可调。	无偏差	P520
3.8 参数 8: 支持治疗压强、加压模式、充气气囊数量, 压力保持时间、循环间隔时间置, 具备一键进入设备界面功能。/具备	支持治疗压强、加压模式、充气气囊数量, 压力保持时间、循环间隔时间设置, 具备一键进入设备界面功能。	无偏差	P520
3.9 参数 9: 加压模式不少于 10 种。/具备	加压模式: 10 种。	无偏差	P520
3.10 参数 10: 具备治疗记录查询功能。/具备	治疗记录: 具备治疗记录查询功能。	无偏差	P520
3.11 参数 11: 自检功能: 异常时会进行蜂鸣器报警, 同时具备错误信息提示功能。/具备	自检功能: 异常时会进行蜂鸣器报警, 同时具备错误信息提示功能。	无偏差	P520
3.12 参数 12: 智能识别左右气囊, 智能判断护套的类型。/具备	护套识别功能: 智能识别左右气囊, 智能判断护套的类型。	无偏差	P520
3.13 参数 13: 配备可充电锂电池, 可在断电情况下使用。/具备	配备可充电锂电池, 可在断电情况下使用, 电池容量: 5.0Ah±0.5Ah。	无偏差	P520
3.14*参数 14: 独立副屏, 可指示当前设备运行状态。/具备	独立副屏: 可显示当前设备运行状态。	无偏差	P520、P666
3.45 参数 15: 具有血液回盈侦测提示功能。/具备	具有血液回盈侦测提示功能。	无偏差	P520
3.16 参数 16: 屏幕界面可智能旋转。/具备	屏幕界面可智能旋转。	无偏差	P521
3.17 参数 17: 具有无线拓展功能。/具备	无线拓展: 支持无线扩展功能, 可将多台设备共同连接, 可连接无栓病房工作站, 实现联网功能。	无偏差	P521
3.18 参数 18: 达到阈值、突然断电或中断治疗时, 设备可自动泄压。/具备	安全防护: 达到阈值、突然断电或中断治疗时, 设备可自动泄压。	无偏差	P521
3.19 参数 19: 具有单腔关闭功能。/具备	单腔关闭: 具备单腔零压跳过功能。	无偏差	P521

		3.20 参数 20: 应具备循环压力治疗、静脉血栓栓塞症预防、足底静脉回流、淋巴水肿综合消肿治疗、微循环障碍治疗。/具备	功能模块: 循环压力治疗、静脉血栓栓塞症预防、足底静脉回流、淋巴水肿综合消肿治疗、微循环障碍治疗。	无偏差	P521
		1 设备名称: 经皮神经电刺激仪	经皮神经电刺激仪 XY-K-SJD-C	无偏差	P523
		1.1 设备用途: 通过皮肤电极片(也可以通过电针灸阿氏穴位), 将双向不对称低频脉冲电流作用于人体以辅助治疗, 这种方法称为经皮神经电刺激疗法。	通过皮肤电极片(也可以通过电针灸阿氏穴位), 将双向不对称低频脉冲电流作用于人体以辅助治疗, 这种方法称为经皮神经电刺激疗法。	无偏差	P523
		1.2 治疗对象: 适用于颈椎病引起的疼痛的辅助治疗。	适用于颈椎病引起的疼痛的辅助治疗。	无偏差	P523
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P524
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P524
		2.2 配置 2: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P524
		2.3 配置 3: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P524
		2.4 配置 4: 电极片/对/20	电极片/对/20	无偏差	P524
		2.5 配置 5: 自粘电极片/对/20	自粘电极片/对/20	无偏差	P524
		2.6 配置 6: 理疗输出线/条/6	理疗输出线/条/6	无偏差	P524
		2.7 配置 7: 绑带/套/2	绑带/套/2	无偏差	P524
		2.8 配置 8: 绒布套/套/6	绒布套/套/1	无偏差	P524
		2.9 配置 9: 吸附电极线/条/6	吸附电极线/条/6	无偏差	P524
		2.10 配置 10: 吸附碗/个/6	吸附碗/个/12	无偏差	P524
		2.11 配置 11: 笔形电极/个/6	笔形电极/个/6	无偏差	P524
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P523
		3.1 参数 1: ≥10 英寸触摸液晶屏	显示方式: 12 寸触摸液晶屏。	无偏差	P523

2

经皮神经电刺激仪

翔宇、XY-K-SJD-C

			3.2 参数 2: 不少于六路矩形波脉冲输出。	输出通道: 六路矩形波脉冲输出, 带负压吸附。	无偏差	P523
			3.3*参数 3: 脉冲频率: 1Hz~160Hz 范围内, 步进为 1Hz, 允差±20%。	脉冲频率: 1Hz~160Hz 范围内, 步进为 1Hz, 允差±20%。	无偏差	P523、P667
			3.4*参数 4: 脉冲宽度: 20 μs~520 μs 范围内, 步进 10 μs, 允差±20%。	脉冲宽度: 20 μs~520 μs 范围内, 步进为 10 μs, 允差±20%。	无偏差	P523、P667
			3.5 参数 5: 治疗方式: 连续输出、慢速断续输出、快速断续输出。	治疗方式有三种: a) 连续输出。 b) 慢速断续输出, 断续周期为 4s±0.5s (通 2s, 断 2s)。 c) 快速断续输出, 断续周期为 2s±0.2s (通 1s, 断 1s)。	无偏差	P523
			3.6 参数 6: 吸附负压调节范围: 0~-40kPa 可调, 步进-10kPa, 允差±10%。	具有负压装置, 吸附负压调节范围: 0~-40kPa 可调, 步进-10kPa, 允差±10%。	无偏差	P523
			1 设备名称: 肌电生物反馈刺激仪	肌电生物反馈刺激仪 XY-K-SWFK-VI	无偏差	P525
			1.1 设备用途: 通过贴片电极, 采集患者微弱的肌电信号, 经过滤波处理, 提取患者自主肌电及肌力强度表达信号, 根据肌力强度, 触发产生低频电刺激, 经过电极激发患者特定肢体部位的肌肉伸缩运动, 从而实现患者肌肉的自主运动功能训练。	通过贴片电极, 采集患者微弱的肌电信号, 经过滤波处理, 提取患者自主肌电及肌力强度表达信号, 根据肌力强度, 触发产生低频电刺激, 经过电极激发患者特定肢体部位的肌肉伸缩运动, 从而实现患者肌肉的自主运动功能训练。	无偏差	P525
			1.2 治疗对象: 对患者的体表肌电信号进行采集、分析, 对全身肌肉进行刺激及康复训练。	对患者的体表肌电信号进行采集、分析和生物反馈训练, 对患者的肌肉施加电刺激来恢复患者的肌肉功能障碍。	无偏差	P526
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P527
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P527
2.2 配置 2: 电源适配器/个/1	电源适配器/个/1	无偏差	P527			
2.3 配置 3: 电极线(一体三导)/个/4	电极线(一体三导)/个/4	无偏差	P527			
2.4 配置 4: 参考电极片/片/20	参考电极片/片/20	无偏差	P527			
2.5 配置 5: 正方形电极片/片/20	正方形电极片/片/20	无偏差	P527			

		2.6 配置 6: U 盘/个/1	U 盘/个/1	无偏差	P527
		3: 主要参数与性能要求	主要参数与性能要求	无偏差	P525
		3.1 参数 1: $\geq$ 四路独立通道, 具备采集和刺激功能。	通道: 4 路独立通道, 均具备采集和刺激功能, 可同时治疗不少于 4 个患者。	无偏差	P525
		3.2 参数 2: $\geq$ 10 英寸液晶触摸屏, 支持外置电流调节旋钮。	10.1 英寸液晶触摸屏, 支持外置电流调节旋钮。	无偏差	P525
		3.3 参数 3: 治疗方式: 表面肌电评估、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、镜像训练、多媒体游戏训练。	具备表面肌电评估、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、镜像刺激、多媒体训练 5 种工作模式。	无偏差	P526
		3.4 参数 4: 具有 $\geq$ 15 种治疗方案, 可自定义治疗方案。	治疗处方: 19 种治疗方案、2 种多媒体训练游戏。	无偏差	P526
		3.5 参数 5: 肌电检测	肌电检测	无偏差	P525
		3.5.1 参数 5.1: AD 采样率: $\geq$ 8192Hz。	AD 采样率: 8192Hz	无偏差	P525
		3.5.2 参数 5.2: AD 采样位数: $\geq$ 12 位。	AD 采样位数: 16 位	无偏差	P525
		3.5.3 参数 5.3: 测量范围: $\geq$ 10 $\mu$ V~1000 $\mu$ V。	反馈阈值: 10~1000 $\mu$ V。	无偏差	P525
		3.6 参数 6: 电刺激	电刺激	无偏差	P525
		3.6.1 参数 6.1: 频率: 1Hz~999Hz, 步进 1Hz, 允差 $\pm$ 10%。	频率: 0.5Hz、1Hz~999Hz, 步进 1Hz。	无偏差	P525
		3.6.2 参数 6.2: 脉宽: 20 $\mu$ s~1000 $\mu$ s, 步进 10 $\mu$ s, 允差 $\pm$ 10%。	脉宽: 20 $\mu$ s~1000 $\mu$ s, 步进 10 $\mu$ s, 可调。	无偏差	P525
		3.6.3 参数 6.3: 输出强度: 1mA~100mA 可调。	输出强度: 1mA~100mA 可调, 步进 1mA, 可调。	无偏差	P525
		3.7 参数 7: 评估和训练过程具有语音提示。	评估和训练过程具有语音提示, 指导患者进行相应动作。	无偏差	P526
4	手功能温热电治疗仪【手功能热电治疗仪】	1 设备名称: 手功能温热电治疗仪	手功能热电治疗仪 XY-K-SRD-I	无偏差	P528
	翔宇、XY-K-SRD-I	1.1 设备用途: 在中频电刺激基础原理之上, 通过中频振荡发生器产生的中频信号, 调制处理、功放优化、升压输出达到中频电刺激功能。输出部分通过逻辑开关可有效实现不同通道、不同部位、不同时序的有效电刺激治疗。	在中频电刺激基础原理之上, 通过中频振荡发生器产生的中频信号, 调制处理、功放优化、升压输出达到中频电刺激功能。输出部分通过逻辑开关可有效实现不同通道、不同部位、不同时序的有效电刺激治疗。	无偏差	P528

1.2 治疗对象: 应用于手部软组织肌肉疾病、神经系统疾病、关节类疾病等, 达到消炎、消肿、镇痛的作用。	应用于手部软组织肌肉疾病、神经系统疾病、关节类疾病等, 达到消炎、消肿、镇痛的作用。	无偏差	P529
2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P530
2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P530
2.2 配置 2: 电源适配器/个/1	电源适配器/个/1	无偏差	P530
2.3 配置 3: 塑料盒/个/1	塑料盒/个/1	无偏差	P530
2.4 配置 4: 湿巾/包/1	湿巾/包/1	无偏差	P530
2.5 配置 5: 导电海绵/套/1	导电海绵/套/1	无偏差	P530
2.6 配置 6: 布指套/个/50	布指套/个/50	无偏差	P530
3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P528
3.1 参数 1: 液晶触摸屏。	操作显示: 3.5 英寸液晶触摸屏。	无偏差	P528
3.2 参数 2: 治疗处方应不少于 20 个。	中频治疗处方: 20 个。	无偏差	P528
3.3 参数 3: 工作频率: 2kHz~6kHz, 允差±10%。	工作频率: 2kHz~6kHz, 允差±10%。	无偏差	P528
3.4 参数 4: 载波波形: 双向方波。	中频载波波形: 双向方波。	无偏差	P528
3.5 参数 5: 载波脉冲宽度: 83 μs~250 μs, 允差±10%。	中频载波脉冲宽度: 83 μs~250 μs, 允差±10%。	无偏差	P528
3.6 参数 6: 调制频率: 0~150Hz, 允差±10%。	调制频率: 0~150Hz, 允差±10%或±1Hz 取大值。	无偏差	P528
3.7 参数 7: 调制波形: 正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、等幅波、尖波等。	调制波形: 正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、等幅波、尖波。	无偏差	P528
3.8 参数 8: 调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5%。	调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5%。	无偏差	P528
3.9 参数 9: 透热温度: 加热区域温度为 37℃, 允差±3℃, 具有两路独立的温度保护设置。	透热温度: 加热区域温度为 37℃, 允差±3℃, 具有两路独立的温度保护设置。	无偏差	P528
3.10 参数 10: 治疗模式: 连续电刺激、不少于 5 种断续电刺激。	治疗模式: 连续电刺激、5 种断续电刺激 a) 连续电刺激: 5 根手指同时进行连续电刺激;	无偏差	P528

			b)断续电刺激: 5根手指依次进行循环电刺激, 刺激时间 1s、2s、3s、4s、5s 可调, 允差士 10%。			
			3.11 参数 11: 支持左右手切换使用。	具有分指功能训练, 支持左右手切换使用。	无偏差	P528
5	咽喉神经和肌肉电刺激仪	翔宇、XY-K-TY-IV	1 设备名称: 咽喉神经和肌肉电刺激仪	咽喉神经和肌肉电刺激仪 XY-K-TY-IV	无偏差	P531
			1.1 设备用途: 用于对咽喉非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行训练, 无创、方便、安全等特点, 是科室常备的医疗刺激仪。	设备用途: 用于对咽喉非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行训练, 无创、方便、安全等特点, 是科室常备的医疗刺激仪。	无偏差	P670
			1.2 治疗对象: 适用于非机械性吞咽功能障碍患者的辅助治疗:	适用于非机械性吞咽功能障碍患者的辅助治疗:	无偏差	P532、P670
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P533
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P533
			2.2 配置 2: 电源适配器/个/1	电源适配器/个/1	无偏差	P533
			2.3 配置 3: 电极线组件/个/2	电极线(一体三导)/个/4	无偏差	P553
			2.4 配置 4: 电极片/包/15	参考电极片/片/20 蝶形电极片/片/20 正方形电极片/片/20	无偏差	P533
			2.5 配置 5: 台车/台/1	台车/台/1	无偏差	P533
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P531
			3.1 参数 1: ≥四通道可单独使用, 单独调节。	独立 4 通道设备, 每通道可独立设置治疗参数, 2 个通道同时具备电刺激/肌电采集功能。	无偏差	P531
			3.2 参数 2: 电极分离技术, 肌电检测和电刺激使用同一根电极线。	电极分离技术, 肌电检测和电刺激使用同一根电极线。	无偏差	P532
			3.3 参数 3: 电极脱落检测功能。	电极脱落检测功能。	无偏差	P532
			3.4 参数 4: 低电压报警功能。	低电压报警功能。	无偏差	P532
			3.5 参数 5: 具有肌电检测模式、镜像刺激、助力电刺激、阈上电刺激、阈下电刺激、电刺激模式、手动电刺激模式、	工作模式包括 9 种: 表面肌电检测模式、α 系数-神经肌肉适应性评估、助力电刺激模式、阈上电刺激模式、阈下电刺激模式、电刺激模式、手动电刺激模式、镜像刺激模式、	无偏差	P531

			多媒体反馈训练等。	生物反馈训练模式。		
			3.6 参数 6: 肌电检测: 反馈阈有效值 0~1000uV。	肌电检测: 反馈阈有效值 0~1000uV。	无偏差	P532
			3.7 参数 7: 肌电触发电刺激	肌电触发电刺激	无偏差	P531
			3.7.1 参数 7.1: 频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz;	频率: 2Hz~100Hz, 可调。	无偏差	P531
			3.7.2 参数 7.2: 阈值: 30~1000uV;	反馈阈有效值 0~1000uV。	无偏差	P532
			3.7.3 参数 7.3: 脉冲宽度: 50~450 μ s, 允差±10%。	脉冲宽度: 50 μ s~450 μ s, 可调。	无偏差	P531
			3.8 参数 8: 电刺激模式不少于 20 个固定处方。频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz; 脉冲宽度: 50~450 μ s, 允差±10%。	电刺激模式 20 个处方。频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz; 脉冲宽度: 50~450 μ s, 允差±10%。	无偏差	P532
			3.9 参数 9: 多媒体反馈训练可连接电视进行互动练习。	多媒体反馈训练可连接电视进行互动练习。	无偏差	P532
			3.10 参数 10: ≥10 英寸触摸屏, 内置多媒体游戏。	便携式主机, 10.1 英寸触摸显示屏。多媒体反馈训练: 记录肌肉激活状态及进行纯主动训练, 通过肌力训练、耐力训练多媒体游戏进行训练, 促进患者吞咽功能恢复。	无偏差	P531、P532
			3.11 参数 11: 具有连续治疗模式、手控触发脉冲训练模式、自动触发脉冲训练模式、评估模式等。	具有连续治疗模式、手控触发脉冲训练模式、自动触发脉冲训练模式、评估模式等。	无偏差	P532
6	经颅磁刺激器	翔宇、XY-K-JLC-D	1 设备名称: 经颅磁刺激器	经颅磁刺激器 XY-K-JLC-D	无偏差	P534
			1.1 设备用途: 基于电磁感应的原理, 由高压储能电容充电, 在极短的时间内向刺激头放电, 强大的电流在线圈周围产生瞬间变化的磁场, 诱发人体外周神经感应电场和电流, 实现无痛、无损、无侵害的感应式刺激。	基于电磁感应的原理, 由高压储能电容充电, 在极短的时间内向刺激头放电, 强大的电流在线圈周围产生瞬间变化的磁场, 诱发人体外周神经感应电场和电流, 实现无痛、无损、无侵害的感应式刺激。	无偏差	P534
			1.2 治疗对象: 治疗神经系统病症: 帕金森病、癫痫、肌张力异常及抽动障碍、神经性疼痛、脊髓损伤、脑卒中、肌萎缩侧索硬化、多发性硬化、单侧忽略等。	治疗对象: 治疗神经系统病症: 帕金森病、癫痫、肌张力异常及抽动障碍、神经性疼痛、脊髓损伤、脑卒中、肌萎缩侧索硬化、多发性硬化、单侧忽略等。	无偏差	P671

	2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P536
	2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P536
	2.2 配置 2: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P536
	2.3 配置 3: 一体机/套/1	一体机/套/1	无偏差	P536
	2.4 配置 4: 内六角扳手/个/1	内六角扳手/个/1	无偏差	P536
	2.5 配置 5: 套筒螺丝刀/个/1	套筒螺丝刀/个/1	无偏差	P536
	2.6 配置 6: 经频磁治疗帽/个/2	经频磁治疗帽/个/2	无偏差	P536
	2.7 配置 7: 熔断器/个/6	熔断器/个/6	无偏差	P536
	2.8 配置 8: 刺激线圈/套/1	刺激线圈/套/1	无偏差	P536
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P532
	3.1*参数 1: 磁感应强度最大 6T, 允差±20%。	磁感应强度: 最大 6T, 允差±20%; 刺激强度 0~100%可调, 步进 1%。	无偏差	P534、P671
	3.2 参数 2: 双液冷循环系统。	冷却方式: 双液冷循环系统。	无偏差	P534
	3.3 参数 3: 输出频率: 0~100Hz, 输出允差±10%。	输出频率: 0~100Hz, 输出频率小于 1Hz 时, 步进 0.1Hz; 输出频率大于 1Hz 时, 步进 1Hz, 实际输出允差±10%。	无偏差	P534
	3.4 参数 4: 脉冲宽度: 340 μs, 允差±10%。	脉冲宽度: 340 μs, 允差±10%。	无偏差	P534
	3.5 参数 5: 磁感应最大变化率: 20~90kT/s。	磁感应最大变化率: 20~90kT/s	无偏差	P534
	3.6 参数 6: 脉冲上升时间: 30us-60us。	脉冲上升时间: 30us-60us。	无偏差	P534
	3.7 参数 7: 刺激方式: 手动和自动程序刺激。	刺激方式: 手动和自动程序刺激。	无偏差	P534
	3.8 参数 8: 刺激线圈可实时显示温度。	温度控制: 刺激线圈实时显示温度, 可在设备电脑操作软件与主机箱小液晶显示屏上进行双模式展示, 当温度达到设定报警温度时自动停止输出。	无偏差	P534
	3.9 参数 9: 电脑可实现与主机连通, 并实现强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储功能。	微电脑控制系统: 电脑可实现与主机连通, 并实现强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储功能。	无偏差	P534

		3.10 参数 10: 阈值类型: 绝对强度、活动运动、静息运动、外周运动。	阈值类型: 绝对强度、活动运动、静息运动、外周运动。	无偏差	P535
		3.11*参数 11: 定位帽不少于两个。	定位帽: 两个, 可供临床定位和治疗使用。	无偏差	P535、P671
		3.12*参数 12: 磁刺激线圈可双面双向刺激、单次刺激, 并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。	磁刺激线圈: 可双面双向刺激、单次刺激, 并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。	无偏差	P535、P671
		3.13 参数 13: 线圈具有靶点聚焦技术。	线圈具有靶点聚焦技术。	无偏差	P535
		3.14 参数 14: 具有数字和图形两种展示方式, 内置不少于 60 种治疗方案。	刺激方案: 具有数字和图形两种展示方式, 内置 60 种专用治疗方案供医生选择, 可按照科室(精神科、神经科、康复科、儿科等)对应不同刺激处方。	无偏差	P535
		3.15 参数 15: 刺激处方自带人体大脑解剖定位图。	刺激处方自带人体大脑解剖定位图及详细描述。	无偏差	P535
		3.16 参数 16: 可自定义编辑, 强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数。	个性化方案: 可自定义编辑, 强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数。	无偏差	P535
		3.17 参数 17: 自动化报告生成与打印功能, 也可根据需要自定义编辑。	报告打印: 自动化报告生成与打印功能, 也可根据需要自定义编辑。	无偏差	P535
		3.18 参数 18: 患者信息海量存储, 可实时查询、编辑及导出数据备份保存。	数据存储: 患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储, 并可实时查询、编辑及导出数据备份保存。	无偏差	P535
		3.19 参数 19: 具备触发输入输出通用接口, 可兼容肌电图、脑电图等设备。	具备触发输入输出通用接口, 可兼容神经导航、肌电图、脑电图、机械臂等设备。	无偏差	P535
7	气压手功能康复仪	1 设备名称: 气压手功能康复仪	气压手功能康复仪 XY-K-SGN-I	无偏差	P537
		1.1 设备用途: 通过柔性手套, 驱动手指和手腕活动, 主要用于手指关节和手腕关节功能性障碍患者的康复训练, 促进脑部损伤的辅助治疗。	通过柔性手套, 驱动手指和手腕活动, 主要用于手指关节和手腕关节功能性障碍患者的康复训练, 促进脑部损伤的辅助治疗。	无偏差	P537
		1.2 治疗对象: 刺激手指关节和手腕关节, 使其生理性关节液产生良性循环, 减轻关节肿胀, 可防止或治疗因创伤或运动不足导致或可能导致的关节运动幅度减小, 关节僵硬和静脉栓塞。	刺激手指关节和手腕关节, 使其生理性关节液产生良性循环, 减轻关节肿胀, 可防止或治疗因创伤或运动不足导致或可能导致的关节运动幅度减小, 关节僵硬和静脉栓塞。	无偏差	P537

			2 配置清单：品名/单位/数量	配置清单：品名/单位/数量	无偏差	P538
			2.1 配置 1：主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P538
			2.2 配置 2：电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P538
			2.3 配置 3：熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P538
			2.4 配置 4：柔性手套/对/1	柔性手套/对/1	无偏差	P538
			2.5 配置 5：手套延长管/对/1	手套延长管/对/1	无偏差	P538
			2.6 配置 6：功能开关/个/1	功能开关/个/1	无偏差	P538
			2.7 配置 7：手部气囊/个/1	手部气囊/个/1	无偏差	P538
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P537
			3.1 参数 1：≥7 英寸液晶触摸屏。	操作方式：7 英寸真彩液晶触摸屏。设备显示屏可以展示治疗状态。	无偏差	P537
			3.2 参数 2：配备分指式柔性手套。	柔性手套：分指式设计仿生性柔性手套，穿戴舒适。	无偏差	P537
			3.3 参数 3：单侧 8 腔柔性手部气囊，双侧共 16 个气囊。	气囊腔数：单侧 8 腔柔性手部气囊，双侧共 16 个气囊。	无偏差	P537
			3.4 参数 4：压力保持时间：5~30s，步进 5s。	压力保持时间：可设置 5s、10s、15s、20s、25s、30s，允差±2%或±0.2s 取大值	无偏差	P537
			3.5 参数 5：双通道输出，可同时进行双手治疗。	输出通道：双通道输出，可同时进行双手治疗。	无偏差	P537
			3.6 参数 6：压力范围：50mmHg~260mmHg，步进 10mmHg。	压力范围：50mmHg~260mmHg，步进 10mmHg。	无偏差	P537
			3.7 参数 7：治疗模式不少于 2 种，手指，手掌、腕部及前臂一体化加压治疗。	治疗模式：具备 2 种治疗模式，可选择按时间或按次数进行治疗。实现手指，手掌、腕部及前臂的一体化加压治疗，有效预防和治疗上肢肢体水肿、疼痛，增加上肢本体感觉，降低上肢及手部的肌张力，缓解痉挛，增加腕关节及指掌关节活动度。	无偏差	P537
			3.8 参数 8：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止。	安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，功能开关无需另外安装电池即可使用。	无偏差	P537
			3.9 参数 9：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。	自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。	无偏差	P537
8	低频脉冲	翔宇、XY-K-	1 设备名称：低频脉冲痉挛肌治疗仪	低频脉冲痉挛肌治疗仪 XY-K-JLJ-3A	无偏差	P539

痉挛肌治疗仪	JLJ-3 A	1.1 设备用途: 输出低频脉冲电流, 分别刺激患者的痉挛肌和拮抗肌, 使二者交替收缩, 通过交互抑制使痉挛肌松弛, 并提高拮抗肌的肌力和肢体功能。	输出低频脉冲电流, 分别刺激患者的痉挛肌和拮抗肌, 使二者交替收缩, 通过交互抑制使痉挛肌松弛, 并提高拮抗肌的肌力和肢体功能。	无偏差	P539
		1.2 治疗对象: 刺激痉挛肌和拮抗肌, 使二者收缩, 开展电刺激, 用于中枢神经系统病损引起的肌肉痉挛状态的改善和缓解。	治疗对象: 刺激痉挛肌和拮抗肌, 使二者收缩, 开展电刺激, 用于中枢神经系统病损引起的肌肉痉挛状态的改善和缓解。	无偏差	P673
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P540
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P540
		2.2 配置 2: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P540
		2.3 配置 3: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P540
		2.4 配置 4: 电极片/对/4	电极片/对/4	无偏差	P540
		2.5 配置 5: 自粘电极片/对/10	自粘电极片/对/10	无偏差	P540
		2.6 配置 6: 理疗输出线/条/4	理疗输出线/条/4	无偏差	P540
		2.7 配置 7: 绑带/套/1	绑带/套/1	无偏差	P540
		2.8 配置 8: 绒布套/套/8	绒布套/套/8	无偏差	P540
		2.9 配置 9: 笔形电极/个/1	笔形电极/个/1	无偏差	P540
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P539
		3.1 参数 1: 一组两路脉冲输出。(每路可独立控制)	输出通道: 一组两路脉冲输出。每路参数可独立调节。	无偏差	P539
		3.2 参数 2: 脉冲周期: 0.2s~2s 可调, 级差 0.1s, 允差±20%。	输出脉冲周期: 0.2s~2s 可调, 级差 0.1s, 允差±20%。	无偏差	P539
3.3 参数 3: 脉冲宽度: 0.1ms~2.0ms 可调, 级差 0.1ms, 允差±10%。	输出脉冲宽度: 0.1ms~2.0ms 可调, 级差 0.1ms, 允差±30%。	无偏差	P539		
3.4 参数 4: 延时时间可调, 一组输出的第二路输出比第一路输出延时时间为 0.1s~1.5s	延时时间: 延时时间可调, 一组输出的第二路输出比第一路输出延时时间为 0.1s~1.5s 可调, 级差 0.1s, 允差±20%。	无偏差	P539		

			可调, 级差 0.1s, 允差±20%。			
			3.5 参数 5: 处方数量应不少于 20 个。	处方: 20 个默认处方和 20 个自定义处方可供选择。	无偏差	P539
			3.6 参数 6: 具有开/短路保护功能, 对应通道有声光提示并停止输出。	具有开/短路保护功能, 对应通道有声光提示并停止输出。	无偏差	P539
9	电脑中频治疗仪	翔宇、XYZP-ID (立式)	1 设备名称: 电脑中频治疗仪	电脑中频治疗仪 XYZP-ID (立式)	无偏差	P541
			1.1 设备用途: 电脑中频治疗仪通过一定频率的电流可以引起舒适的震颤感和肌肉颤动, 兴奋了主要传导触觉的粗纤维, 掩盖了细纤维和 C 纤维传导的痛觉, 同时人体受到电刺激后神经系统还会释放一些具有镇痛效应的物质, 如内啡肽, 达到镇痛的作用。一定频率的电刺激也可以引起肌肉收缩, 起到锻炼肌肉的作用, 还具有改善血液循环, 软化瘢痕、松解粘连等的作用。	设备用途: 电脑中频治疗仪通过一定频率的电流可以引起舒适的震颤感和肌肉颤动, 兴奋了主要传导触觉的粗纤维, 掩盖了细纤维和 C 纤维传导的痛觉, 同时人体受到电刺激后神经系统还会释放一些具有镇痛效应的物质, 如内啡肽, 达到镇痛的作用。一定频率的电刺激也可以引起肌肉收缩, 起到锻炼肌肉的作用, 还具有改善血液循环, 软化瘢痕、松解粘连等的作用。	无偏差	P674
			1.2 治疗对象: 该产品对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿性关节炎、擦伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用; 对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用; 对废用性肌萎缩、尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。对便秘、胃下垂具有兴奋神经肌肉的作用。	该产品对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎肩盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿性关节炎、擦伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用; 对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用; 对废用性肌萎缩、尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。对便秘、胃下垂具有兴奋神经肌肉的作用。	无偏差	P674
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P543
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P543
			2.2 配置 2: 硅胶电极板/对/7	硅胶电极板/对/7	无偏差	P543

2.3 配置 3: 自粘电极板/对/4	自粘电极板/对/4	无偏差	P543
2.4 配置 4: 绒布套/套/1	绒布套/套/1	无偏差	P543
2.5 配置 5: 电极线/条/8	电极线/条/8	无偏差	P543
2.6 配置 6: 绑带/套/1	绑带/套/1	无偏差	P543
2.7 配置 7: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P543
2.8 配置 8: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P543
2.9 配置 9: 转换线/条/8	转换线/条/8	无偏差	P543
3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P541
3.1 参数 1: ≥8 英寸液晶触摸显示。	显示方式: 8 英寸液晶触摸显示。	无偏差	P541
3.2 参数 2: 四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出等。	输出通道: 四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。	无偏差	P541
3.3*参数 3: 中频频率为 1kHz~10kHz, 允差±10%。	中频频率为 1kHz~10kHz, 单一频率允差±10%。	无偏差	P541、P674
3.4 参数 4: 调制频率为 0~150Hz, 允差±10%。	调制频率为 0~150Hz, 单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。	无偏差	P541
3.5 参数 5: 脉宽 50us~500us, 允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。	中频载波波形: 双向方波, 脉宽 50us~500us, 允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。	无偏差	P541
3.6 参数 6: 调制方式: 连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。	调制方式: 连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。	无偏差	P541
3.7 参数 7: 中频调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5%。	中频调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5%。	无偏差	P541
3.8: 参数 8: 干扰电性能:	干扰电性能:	无偏差	P541
3.8.1: 参数 8.1: 工作频率: 4kHz, 允差±10%。	工作频率: 4kHz, 允差±10%。	无偏差	P541
3.8.2: 参数 8.2: 差频频率范围: 0~100Hz。	差频频率范围: 0~112Hz, 允差±10%或±1Hz 取较大值。	无偏差	P541
3.8.3: 参数 8.3: 动态节律 8S, 允差±10%。	动态节律 8s 允差±10%。	无偏差	P541

		3.9: 参数 9: 处方数量不少于 100 个。	具有 100 个固定处方, 是理疗专家根据不同的疾病而编制成的, 可供医生参考使用。	无偏差	P541
		3.10: 参数 10: 电极板温度: 38℃~55℃, 分 6 档可调, 允差±3℃。	电极板温度: 38℃~55℃, 分 6 档可调, 允差±3℃。	无偏差	P542
10	语言障碍康复评估训练系统	1 设备名称: 语言障碍康复评估训练系统	语言障碍康复评估训练系统 XY-YYZ-01	无偏差	P544
		1.1 设备用途: 语言障碍康复评估训练系统采用先进的语音识别技术; 采用国内先进的语音识别技术, 能适应各种人群与方言(需要联网使用在线, 需要定制)的识别能力, 自动识别患者发音是否正确, 患者可以自主训练, 减轻医生负担。采用可扩充的自动组卷题库技术系统提供开放的训练题库架构设计, 方便用户自行扩展训练题目, 用来开展个性化康复训练与特色诊疗服务, 可根据训练题目难易程度自动形成一组训练题目, 也可根据患者实际情况由医生选择训练题目。	设备用途: 语言障碍康复评估训练系统采用先进的语音识别技术; 采用国内先进的语音识别技术; 能适应各种人群与方言(需要联网使用在线, 需要定制)的识别能力, 自动识别患者发音是否正确, 患者可以自主训练, 减轻医生负担。采用可扩充的自动组卷题库技术系统提供开放的训练题库架构设计, 方便用户自行扩展训练题目, 用来开展个性化康复训练与特色诊疗服务, 可根据训练题目难易程度自动形成一组训练题目, 也可根据患者实际情况由医生选择训练题目。	无偏差	P544
		1.2 治疗对象: 适用于脑卒中引起的轻度语言障碍患者的辅助训练。	治疗对象: 适用于脑卒中引起的轻度语言障碍患者的辅助训练。	无偏差	P544
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P545
		2.1 配置 1: 电脑主机(系统主机)/台/1	电脑主机/台/1	无偏差	P545
		2.3 配置 3: 打印机/台/1	打印机/台/1	无偏差	P545
		2.4 配置 4: 音响麦克风/件/1	音响麦克风/件/1	无偏差	P545
		2.5 配置 5: 电脑支臂/套/1	电脑支臂/套/1	无偏差	P545
		2.6 配置 6: 电脑台车/套/1	电脑台车/套/1	无偏差	P545
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能要求	无偏差	P544
		3.1 参数 1: 评估量表: 语言行为评估量表。	评估量表: 语言行为评估量表。	无偏差	P544
		3.2 参数 2: 智能化诊断功能: 可针对患者评估结果提示可能的语言障碍。	智能化诊断功能: 可针对患者评估结果提示可能的语言障碍。	无偏差	P544

			的语言障碍。			
			3.3 参数 3：康复训练方式：训练方案、康复知识教育。	康复训练方式：训练方案、康复知识教育。	无偏差	P544
			3.3.1 参数 3.1：训练方案：单项训练、常规训练、专项训练。	训练方案：单项训练、常规训练、专项训练。	无偏差	P544
			3.3.2 参数 3.2：不少于 19 种语言障碍处方，可进行编辑修改。	19 种语言障碍处方，可进行编辑修改。	无偏差	P544
			3.4 参数 4：档案管理：登记、查询、修改、列表、卡片和训练记录。	档案管理：登记、查询、修改、列表、卡片和训练记录。	无偏差	P544
			3.5 参数 5：检查结果：显示听检查、视检查和语音检查、口语表达、直方图、口语检查、能量图和声调图的结果。	检查结果：显示听检查、视检查和语音检查、口语表达、直方图、口语检查、能量图和声调图的结果。	无偏差	P544
			3.6 参数 6：语音识别：自动识别患者发音是否正确。	语音识别：自动识别患者发音是否正确。	无偏差	P544
			3.7 参数 7：自定义个性化训练，支持题库扩充管理功能。	自定义个性化训练，支持题库扩充管理功能。	无偏差	P544
			3.8 参数 8：不少于 5 款游戏训练，支持游戏扩充。	6 款游戏训练，支持游戏扩充。	无偏差	P544
			3.9 参数 9：手工选题、语音识别匹配度、语音朗读等参数可调。	手工选题、语音识别匹配度、语音朗读等参数可调。	无偏差	P544
			3.10 参数 10：双屏显示。（屏幕尺寸≥ 24 英寸）	双屏。操作显示：21 英寸液晶显示屏、21 英寸液晶触摸屏。	负偏差	P544
			3.11 参数 11：具有内置音频装置。	具有内置音频装置。	无偏差	P544
11	认知障碍评估训练系统	翔宇、XY-RZ-Z-01	1 设备名称：认知障碍康复评估训练系统	认知障碍康复评估训练系统 XY-RZZ-01	无偏差	P546
			1.1 设备用途：通过本系统，计算机辅助认知障碍筛查系统使神经行为测量形式得到简化，结果客观、规范、量化，数据库的建立，使检测结果的输出既直观又准确，减轻了工作；提高改善患者认知功能。人机即时反馈从而克服了人工矫正患者一对一治疗费时、费力的缺点，降低治疗成本。	设备用途：通过本系统，计算机辅助认知障碍筛查系统使神经行为测量形式得到简化，结果客观、规范、量化，数据库的建立，使检测结果的输出既直观又准确，减轻了工作；提高改善患者认知功能。人机即时反馈从而克服了人工矫正患者一对一治疗费时、费力的缺点，降低治疗成本。	无偏差	P546
			1.2 治疗对象：由档案模块、评估模块、训练模块、系统设置、康复知识库组成。	治疗对象：由档案模块、评估模块、训练模块、系统设置、康复知识库组成。	无偏差	P546

2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P547
2.1 配置 1: 密码优盾/个/1	密码优盾 (加密狗) /个/1	无偏差	P547
2.2 配置 2: 程序 U 盘/个/1	程序 U 盘/个/1	无偏差	P547
2.3 配置 3: 触摸屏/台/1	触摸屏/台/1	无偏差	P547
2.4 配置 4: 主机/台/1	电脑主机/台/1	无偏差	P547
2.6 配置 5: 打印机/台/1	打印机/台/1	无偏差	P547
2.7 配置 6: 音响麦克风/件/1	音响麦克风/件/1	无偏差	P547
2.8 配置 7: 电脑支臂/套/1	电脑支臂/套/1	无偏差	P547
2.9 配置 8: 电脑台车/套/1	电脑台车/套/1	无偏差	P547
3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P546
3.1 参数 1: 系统具有档案、评估、训练、康复知识库、系统设置、备份恢复等模块。	系统具有档案、评估、训练、康复知识库、系统设置、备份恢复等模块。	无偏差	P546
3.2 参数 2: 档案包括登记、查询、修改、列表、卡片、评估、评估记录、训练和训练记录。	档案包括登记、查询、修改、列表、卡片、评估、评估记录、训练和训练记录。	无偏差	P546
3.3 参数 3: 评估包括开始评估、评估结果、训练、训练记录、量表评估、查找病人、报告格式。	评估包括开始评估、评估结果、训练、训练记录、量表评估、查找病人、报告格式。	无偏差	F546
3.4 参数 4: 训练包括单项训练、平台训练和语言训练。	训练包括单项训练、平台训练和语言训练。	无偏差	P546
3.5 参数 5: 系统设置: 包括单位、题目类型、题目、量表类型、量表、基础数据、游戏列表、人员、参数、知识库。	系统设置: 包括单位、题目类型、题目、量表类型、量表、基础数据、游戏列表、人员、参数、知识库。	无偏差	P546
3.6 参数 6: 软件系统数据可自动备份, 可手工备份与恢复。	软件系统数据可自动备份, 可手工备份与恢复。	无偏差	P546
3.7 参数 7: 评估和训练内容可由医师根据患者具体情况自由定制, 以适合不同情况, 提高训练效果和评估准确度。	评估和训练内容可由医师根据患者具体情况自由定制, 以适合不同情况, 提高训练效果和评估准确度。	无偏差	P546
3.8 参数 8: 通过系统参数设置可以适应医师的操作习惯, 定	通过系统参数设置可以适应医师的操作习惯, 定	无偏差	P546

			制操作方式。			
			3.9 参数 9: 评估题目和训练题目可维护, 可随时增加新的训练素材, 可随时删除落后时代的训练题目。	评估题目和训练题目可维护, 可随时增加新的训练素材, 可随时删除落后时代的训练题目。	无偏差	P546
			3.10 参数 10: 不少于 20 款游戏训练, 支持游戏扩展。	训练康复平台中 21 款游戏可维护扩展。	无偏差	P546
			3.11 参数 11: 手工选题、语音识别匹配度、语音朗读等参数可调。	手工选题、语音识别匹配度、语音朗读等参数可调。	无偏差	P546
			3.12 参数 12: 双屏显示。(屏幕尺寸≥24 英寸)	双屏。操作显示: 21 英寸液晶显示屏、21 英寸液晶触摸屏。	负偏差	P546
			3.13 参数 13: 具有内置音频装置。	具有内置音频装置。	无偏差	P546
12	多关节主被动训练仪	翔宇、XY-ZBD-III	1 设备名称: 多关节主被动训练仪	多关节主被动训练仪 XY-ZBD-III	无偏差	P548
			1.1 设备用途: 多关节主被动训练仪是通过电机带动患者四肢进行主被动训练, 通过正确的运动模式刺激肌肉运动, 刺激神经组织, 改善患肢血液循环, 促进新陈代谢, 增加关节活动度, 促进四肢功能的恢复。	设备用途: 多关节主被动训练仪是通过电机带动患者肢体进行主被动训练, 通过正确的运动模式刺激肌肉运动, 刺激神经组织, 改善患肢血液循环, 促进新陈代谢, 增加关节活动度, 促进肢体功能的恢复。	无偏差	P548
			1.2 治疗对象: 由档案模块、评估模块、训练模块、系统设置、康复知识库组成。	治疗对象: 用于卧床患者的康复训练。	负偏差	P548
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P550
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P550
			2.2 配置 2: 电源线/个/1	电源线/个/1	无偏差	P550
			2.3 配置 3: 绑臂托/对/1	固定腿板/对/1	无偏差	P550
			2.4 配置 4: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P550
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P548
			3.1 参数 1: ≥8 英寸液晶(彩色)触摸屏。	8 英寸液晶触摸屏, 屏幕水平方向 0° ~ 180° 可调, 允差±10%。	无偏差	P548
			3.2 参数 2: 上肢训练部分调节范围: 水平方向 0° ~ 180° 可调。	横向直臂长度可电动调节, 调节范围: 0~150mm。	负偏差	P548

		3.3 参数 3: 主动阻力矩 1Nm~15Nm, 允差±5%, 步进 1Nm。	阻力设定范围: 1Nm~15Nm, 步进 1Nm, 允差±5%。	无偏差	P548	
		3.4 参数 4: 被动模式	被动模式	无偏差	P548	
		3.4.1*参数 4.1: 训练速度调节范围: 5rpm~55rpm, 允差±5rpm, 步进 1rpm。	速度调节范围: 5rpm~55rpm, 允差±5rpm, 步进 1rpm。	无偏差	P548、P677	
		3.4.2 参数 4.2: 运动方向有正、逆两种运动方向, 训练过程中可以改变方向。	具有正、逆两种运动方向, 在训练过程中可以改变方向。	无偏差	P549	
		3.4.3 参数 4.3: 痉挛后方向可调。	痉挛后方向可调。	无偏差	P549	
		3.5 参数 5: 训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。	训练结束后显示总训练时间、主动训练时间、被动训练时间、左平衡比例、右平衡比例、痉挛次数、卡路里、距离等参数。	无偏差	P549	
		3.6 参数 6: 手持方式: 训练手柄、前臂支托。	具有固定腿板、脚踏板。	负偏差	P548	
		3.7 参数 7: 具有应急安全保护开关。	具有应急安全保护开关。	无偏差	P549	
		3.8 参数 8: 手转向时间可设置: 0~3 分钟, 正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。	转向时间可设置: 0~3 分钟, 正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。	无偏差	P549	
13	四肢关节康复器【上肢关节康复器】	翔宇、XY-CPM-ID	1 设备名称: 四肢关节康复器	上肢关节康复器 XY-CPM-ID	无偏差	P551
			1.1 设备用途: 适用于患者上肢关节的被动训练。	适用于患者上肢关节的被动训练。	无偏差	P551
			1.2 治疗对象: 通常在临床科室康复早期阶段使用。	治疗对象: 通常在临床科室康复早期阶段使用。	无偏差	P678
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P552
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P552
			2.2 配置 2: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P552
			2.3 配置 3: 手控器/只/1	手控器/只/1	无偏差	P552
			2.4 配置 4: 保险管/个/2	保险管/个/2	无偏差	P552
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P551
			3.1 参数 1: 肘关节活动支架长度调节范围: 0~150mm, 允差	肘关节活动支架长度调节范围: 0~150mm, 允差±10%。	无偏差	P551

			±10%。			
			3.2 参数 2: 肩上臂支架调节范围: 0~200mm, 允差±10%。	肩上臂支架调节范围: 0~200mm, 允差±10%。	无偏差	P551
			3.3 参数 3: 肩前臂支架调节范围: 0~280mm, 允差±10%。	肩前臂支架调节范围: 0~280mm, 允差±10%。	无偏差	P551
			3.4 参数 4: 前臂支托调节范围: 0~280mm, 允差±10%。	前臂支托调节范围: 0~280mm, 允差±10%。	无偏差	P551
			3.5 参数 5: 移动支架高度调节范围: 0~290mm, 允差±10%。	移动支架高度调节范围: 0~290mm, 允差±10%。	无偏差	P551
			3.6 参数 6: 被动训练力矩: 20N·m, 允差±10%。	被动训练力矩: 20N·m, 允差±10%。	无偏差	P551
			3.7 参数 7: 关节活动角度调节范围: 0°~125°, 级差 3°, 允差±10%。	角度调节范围: 0°~125°, 级差 3°, 允差±10%。	无偏差	P551
			3.8 参数 8: 角速度调节范围: 3.0~4.4°/s, 允差±20%, 8档调节, 级差 0.2°/s。	角速度调节范围: 3.0~4.4°/s, 允差±20%, 8档调节, 级差 0.2°/s。	无偏差	P551
			3.9 参数 9: 运动时间: 0~240min, 级差 10min, 允差±30s。	运动时间: 0~240min, 级差 10min, 允差±30s。	无偏差	P551
			3.10 参数 10: 设有线控开关, 安全可靠。	设有线控开关, 安全可靠。	无偏差	P551
			3.11 参数 11: 运动支臂左右可调换。	运动支臂左右可调换。	无偏差	P551
			3.12 参数 12: ≥7 英寸 LCD 背光屏幕液晶显示运动角度、速度、时间。	7 英寸 LCD 背光液晶屏实时显示运动角度、速度、时间。	无偏差	P551
14	二便排泄自动护理系统	翔宇、CURA1020	1 设备名称: 二便排泄自动护理系统	二便排泄自动护理系统 CURA1020	无偏差	P553
			1.1 设备用途: 二便排泄自动护理系统适用于活动不便、卧床不起的人群。当老弱病残患者或者手术后病人在大小便时, 设备通过自动传感器, 感应到粪便与尿液后, 可自动分析识别大小便性质, 并根据不同性质迅速地吸走排泄物, 启动自动冲洗、清洗、烘干等一系列的自动处理看护。该设备可以很大程度减轻家庭和医院对患者大小便的看护、护理工作强度, 降低了患者感染风险, 还可以极大程度上保护患者自尊	设备用途: 二便排泄自动护理系统适用于活动不便、卧床不起的人群。当老弱病残患者或者手术后病人在大小便时, 设备通过自动传感器, 感应到粪便与尿液后, 可自动分析识别大小便性质, 并根据不同性质迅速地吸走排泄物, 启动自动冲洗、清洗、烘干等一系列的自动处理看护。该设备可以很大程度减轻家庭和医院对患者大小便的看护、护理工作强度, 降低了患者感染风险, 还可以极大程度上保护患者自尊心。	无偏差	P553

	心。			
	1.2 治疗对象: 养老中心、日间照料中心、托养中心、家庭养老、医院老年科室、骨科、重症监护室、神经内科、神经外科、术后卧床患者等。	适用对象: 养老中心、日间照料中心、托养中心、家庭养老、医院老年科室、骨科、重症监护室、神经内科、神经外科、术后卧床患者等。	无偏差	P553
	2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P554
	2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P554
	2.2 配置 2: 排泄管 $\geq 80\text{mm} \times 150\text{mm} \times 2400\text{mm}$ /根/1	排泄管 $80\text{mm} \times 158\text{mm} \times 2468\text{mm}$ /根/1	无偏差	P554
	2.3 配置 3: 可拆卸软垫/个/1	可拆卸软垫/个/1	无偏差	P554
	2.4 配置 4: 女性用配件/套/1	女性用配件/套/1	无偏差	P554
	2.5 配置 5: 污物桶/个/1	污物桶/个/1	无偏差	P554
	2.6 配置 6: 净水桶/套/1	净水桶/套/1	无偏差	P554
	2.7 配置 7: 除臭滤芯/个/1	除臭滤芯/套/1	无偏差	P554
	2.8 配置 8: 尿垫套/个/1	尿垫套/个/1	无偏差	P554
	2.9 配置 9: 软管保护套/个/1	软管保护套/个/1	无偏差	P554
	2.10 配置 10: 水过滤器/个/1	水过滤器/个/1	无偏差	P554
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P553
	3.1 参数 1: 清洗用水桶容量 $\geq 4,500\text{ml}$ 。	清洗用水桶容量 $4,600\text{cc}$ 。(单位换算: $1\text{cc} = 1\text{ml}$ )	无偏差	P553
	3.2 参数 2: 污物桶容量 $\geq 5,000\text{ml}$ 。	污物桶容量 $5,000\text{cc}$ 。(单位换算: $1\text{cc} = 1\text{ml}$ )	无偏差	P553
	3.3 参数 3: 电机耗电量 $\leq 560\text{W}$ 。	电机耗电量 $560\text{W}$ 。	无偏差	P553
	3.4 参数 4: 除臭方式: 使用空气净化滤芯。	除臭方式: 使用空气净化滤芯。	无偏差	P553
	3.5 参数 5: 热水温度: $25^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ 。	热水温度: $35^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ 。	无偏差	P553
	3.6 参数 6: 清洗喷嘴: 旋转清洗喷嘴。	清洗喷嘴: 旋转清洗喷嘴。	无偏差	P553

		3.7 参数 7: 用途: 自动排泄处理设备。	用途: 自动排泄处理设备。	无偏差	P553
15	生物反馈助力电刺激仪 (一拖六) 【生物反馈助力电刺激仪】	1 设备名称: 生物反馈助力电刺激仪 (一拖六)	生物反馈助力电刺激仪 XY-K-FKZL-II	无偏差	P555
		1.1 设备用途. 通过患者肢体的体表电极, 采集患者微弱信号, 经过滤波处理提取患者自主肌电及肌力强度表达的信号, 根据肌电反馈大小同步输出相同强度的电刺激, 通过电极激发患者特定肢体部位肌肉伸缩运动, 从而实现患者瘫痪肢体自主运动功能训练。	通过患者肢体的体表电极, 采集患者微弱信号, 经过滤波处理提取患者自主肌电及肌力强度表达的信号, 根据肌电反馈大小同步输出相同强度的电刺激, 通过电极激发患者特定肢体部位肌肉伸缩运动, 从而实现患者瘫痪肢体自主运动功能训练。	无偏差	P555
		1.2 治疗对象: 适用于慢性软组织损伤引起疼痛的辅助治疗。	对患者的身体表面肌电信号进行采集、分析和生物反馈训练, 辅助恢复患者肌肉功能障碍。也可用于慢性软组织损伤引起疼痛的辅助治疗。	无偏差	P680
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P557
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P557
		2.2 配置 2: 从机/台/6	从机/台/6	无偏差	P557
		2.3 配置 3: 一主六从收纳包/个/1	一主六从收纳包/个/1	无偏差	P557
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P555
		3.1 参数 1: 可随身携带治疗, 充电后循环使用。	内置锂电池, 可随身携带治疗, 充电后循环使用, 充满电可持续使用≥4 小时。	无偏差	P555
		3.2 参数 2: 主机工作模式: 电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测。	主机工作模式: 5 种, 包括: 电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测。	无偏差	P555
		3.3 参数 3: 从机工作模式: 电刺激、触发电刺激、助力电刺激。	从机工作模式: 电刺激、触发电刺激、助力电刺激。	无偏差	P555
		3.4 参数 4: 主机重量: 220g ± 50g, 从机重量: 120g ± 50g。	主机重量: 220g ± 50g, 从机重量: 120g ± 50g。	无偏差	P555
		3.5 参数 5: 主机可设置个性化治疗方案, 同一主机可以针对每个患者分别设置多台从机实现电刺激治疗, 从机数量配置不少于 6 台。	由主机针对每个患者设置个性化治疗方案, 同一主机可以针对每个患者分别设置多台从机实现电刺激治疗, 从机数量 6 台。	无偏差	P556
		3.6 参数 6: 便携式设计, 设置治疗方案后, 从机可与主机脱离。	便携式设计, 设置治疗方案后, 从机可与主机脱离, 患者随身携带从机进行各类功能训	无偏差	P556

		离, 患者随身携带从机进行各类功能训练。	练。		
		3.7 参数 7: 治疗时间: 1min~60min, 级差 1min, 允差±30s。	主机治疗时间: 1min~60min 可调, 级差 1min, 允差±30s。	无偏差	P555
		3.8 参数 8: 设置从机最长工作时间: 1min~99h59min, 步进 1min。	设置从机最长工作时间: 1min~99h59min, 步进 1min。也可设置不限制时间。	无偏差	P555
		3.9 参数 9: 病人治疗方案存储数量不少于 60 个。	可存储管理治疗方案 60 个。	无偏差	P556
		3.10 参数 10: 脉冲宽度: 50 μs~450 μs 可调, 步进 10 μs。	脉冲宽度: 50 μs~450 μs 可调, 步进 10 μs。	无偏差	P555
		3.11 参数 11: 输出频率: 2~100Hz。	输出频率: 2~100Hz 可调。	无偏差	P555
		3.12 参数 12: 安全装置: 电极脱落报警、低电量报警、操作锁定。	具备电极脱落检测功能。异常时(短路或开路时)停止刺激输出, 并作出屏幕弹窗提示。主机具有开路报警和低电量报警提示功能。	无偏差	P556
16	磁振热治疗仪	1 设备名称: 磁振热治疗仪	磁振热治疗仪 XY-K-CZR-II	无偏差	P558
		1.1 设备用途: 适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。	适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。	无偏差	P558
		1.2 治疗对象: 磁振热治疗仪是一款多功能物理治疗仪, 将磁疗、振动、热疗三种治疗方式相结合, 起到镇痛、消炎、消肿等作用。对软组织损伤、颈肩腰腿痛、关节痛、胃肠神经官能症、神经痛治疗效果显著。	磁振热治疗仪是一款多功能物理治疗仪, 将磁疗、振动、热疗三种治疗方式相结合, 起到镇痛、消炎、消肿等作用。对软组织损伤、颈肩腰腿痛、关节痛、胃肠神经官能症、神经痛治疗效果显著。	无偏差	P558
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P559
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P559
		2.2 配置 2: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P559
		2.3 配置 3: 标准温热导子/个/1	标准温热导子/个/1	无偏差	P559
		2.4 配置 4: 颈肩温热导子/个/1	颈肩温热导子/个/1	无偏差	P559
		2.5 配置 5: 磁场检测器/个/1	磁场检测器/个/1	无偏差	P559
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P558

		3.1 参数 1: 磁场强度范围: $\leq 38\text{mT}$ 。	磁场强度范围: $\leq 38\text{mT}$ 。	无偏差	P558
		3.2 参数 2: 振动频率为 50Hz, 允差 $\pm 1\text{Hz}$ 。	振动频率为 50Hz, 允差 $\pm 1\text{Hz}$ 。	无偏差	P558
		3.3 参数 3: 振动幅度为 2mm~5mm。	振动幅度为 2mm~5mm。	无偏差	P558
		3.4 参数 4: $\geq$ 六种治疗模式。	六种治疗模式。 模式 1: 工作周期 1.0s, 允差 $\pm 0.2\text{s}$ ; 模式 2: 工作周期 2.0s, 允差 $\pm 0.2\text{s}$ ; 模式 3: 工作周期 2.5s, 允差 $\pm 0.2\text{s}$ ; 模式 4: 工作周期 3.0s, 允差 $\pm 0.2\text{s}$ ; 模式 5: 工作周期 4.0s, 允差 $\pm 0.2\text{s}$ ; 模式 6: 工作周期 5.0s, 允差 $\pm 0.2\text{s}$ 。	无偏差	P558
		3.5 参数 5: 温控工作模式 40°C~55°C至少四档可调, 允差 $\pm 3\text{°C}$ 。	开机默认为常温工作模式, 可选择温控工作模式, 分 40°C~55°C分四档可调, 允差 $\pm 3\text{°C}$ 。	无偏差	P558
		3.6 参数 6: 治疗定时时间为 1min~60min 可调, 步距为 1min, 允差 $\pm 5\%$ 。	治疗定时时间为 1min~60min 可调, 步距为 1min, 允差 $\pm 5\%$ 。	无偏差	P558
		3.7 参数 7: 将磁疗, 振动, 热疗三种治疗方式相结合由一种导子同时输出, 实现三种治疗同步进行。	将磁疗, 振动, 热疗三种治疗方式相结合由一种导子同时输出, 实现三种治疗同步进行。	无偏差	P558
		3.8 参数 8: 双通道输出, 可同时连接两个导子。	输出通道: 双通道(可同时连接两个导子)。	无偏差	P558
		3.9 参数 9: 标配温热导子和颈肩温热导子。	标配一个标准温热导子和一个颈肩温热导子, 选配机架(台车)。	无偏差	P558
17	低频 交变 磁场 治疗 机	1 设备名称: 低频交变磁场治疗机	低频交变磁场治疗机 HXY-B1	无偏差	P560
		1.1 设备用途: 采用按键式控制方式, 以脑生理学、生物物理学和临床脑病治疗学为基础, 综合重复经颅磁刺激(rTMS), 电刺激理论, 应用低频频谱交变电磁治疗技术研制的用于脑部疾病的治疗设备。是一款仿真生物电颅外刺激、仿真生物电体外刺激为一体的综合型治疗机。	采用按键式控制方式, 以脑生理学、生物物理学、磁生物学和临床脑病治疗学为基础, 综合重复经颅磁刺激(rTMS), 电刺激理论, 应用低频频谱交变电磁治疗技术研制的用于脑部疾病治疗的治疗设备。	无偏差	P560
		1.2 治疗对象: 中风引起的神经功能缺损的辅助治疗; 磁疗还可适用于缺血性脑血管病的辅助治疗; 中频还可对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿性关节炎、损伤、	适用于中风引起的神经功能缺损的辅助治疗; 磁疗还可适用于缺血性脑血管病的辅助治疗; 中频还可对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿性关节炎、损伤、	无偏差	P561

	间盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿性关节炎、擦伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用；对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用；对废用性肌萎缩，尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。	挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用；对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用；对废用性肌萎缩，尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。		
	2 配置清单：品名/单位/数量	配置清单：品名/单位/数量	无偏差	P562
	2.1 配置 1：主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P562
	2.2 配置 2：转换线/条/4	转换线/条/4	无偏差	P562
	2.3 配置 3：硅胶电极片/对/2	硅胶电极片/对/2	无偏差	P562
	2.4 配置 4：自粘电极片/对/6	自粘电极片/对/6	无偏差	P562
	2.5 配置 5：中频输出线/条/2	中频输出线/条/2	无偏差	P562
	2.6 配置 6：治疗帽/个/1	治疗帽/个/1	无偏差	P562
	2.7 配置 7：低频输出线/条/1	低频输出线/条/1	无偏差	P562
	2.8 配置 8：磁场检测器/个/1	磁场检测器/个/1	无偏差	P562
	2.9 配置 9：电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P562
	2.10 配置 10：绑带/套/1	绑带/套/1	无偏差	P562
	2.11 配置 11：熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P562
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P560
	3.1*参数 1：一路磁场输出、一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。	输出通道：一路磁场输出、一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。	无偏差	P560、P682
	3.2*参数 2：治疗帽由≥9 个电磁体用导线连接而成，具有负载检测功能。	治疗帽：由 9 个电磁体用导线连接而成，具有负载检测功能。	无偏差	P560、P682

		3.3 参数 3: 磁场输出性能	磁场输出性能:	无偏差	P560
		3.3.1 参数 3.1: 变频磁场频率: 5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 六种频率输出, 允差±10%。	变频磁场频率: 5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 六种频率输出, 允差±10%。	无偏差	P560
		3.3.2 参数 3.2: 磁感应强度: 弱档 3mT~13mT; 强档 13mT~25mT。	磁感应强度: 每个电磁体磁感应强度分两档输出, 弱档: 3mT~13mT; 强档: 13mT~25mT。	无偏差	P560
		3.4 参数 4: 小脑顶核电刺激:	小脑顶核电刺激性能:	无偏差	P560
		3.4.1 参数 4.1: 输出波形: 连续波、疏密波、轻捶波、按摩波。	输出波形: 连续波、疏密波、轻捶波、按摩波 E1、按摩波 E2、按摩波 E3。	无偏差	P560
		3.5 参数 5: 肢体电刺激性能	肢体电刺激性能:	无偏差	P560
		3.5.1 参数 5.1: 工作频率范围: 2kHz~10kHz, 单一频率允差±10%。	工作频率范围: 2kHz~10kHz, 单一频率允差±10%。	无偏差	P560
		3.5.2 参数 5.2: 调制频率范围: 0~150Hz, 单一频率允差±10%。	调制频率范围: 0~150Hz, 单一频率允差±10%。	无偏差	P560
		3.5.3 参数 5.3: 肢体电刺激处方不少于 60 个。	肢体电刺激处方: 60 个。	无偏差	P561
		3.5.4 参数 5.4: 加热电极板表面温度范围: 38℃~55℃, 分六档可调, 允差±15%。	加热电极板表面温度范围: 38℃~55℃, 分六档可调, 允差±15%。	无偏差	P561
		3.6 参数 6: 干扰电性能	干扰电性能:	无偏差	P561
		3.6.1 参数 6.1: 工作频率: 4kHz, 允差±10%。	工作频率: 4kHz, 允差±10%。	无偏差	P561
		3.6.2 参数 6.2: 调制频率: 0.125Hz, 允差±10%。	调制频率: 0.125Hz, 允差±10%。	无偏差	P561
		3.6.3 参数 6.3: 差频频率: 8Hz, 16Hz, 24Hz, 32Hz, 40Hz, 48Hz, 64Hz, 80Hz, 96Hz, 112Hz, 允差±10%。	差频频率范围: 8Hz, 16Hz, 24Hz, 32Hz, 40Hz, 48Hz, 64Hz, 80Hz, 96Hz, 112Hz, 允差±10%或±1Hz 取较大值。	无偏差	P561
18	手功能康复训练与评估系统【手翔宇、XY-101B	1 设备名称: 手功能康复训练与评估系统	手功能综合康复训练平台 XY-101B	无偏差	P563
		1.1 设备用途: 手功能综合康复训练平台, 是一款提升关节活动度、肌力与肌耐力, 来改善手的灵活性、协调性和本体感觉的训练设备。	手功能综合康复训练平台, 是一款提升关节活动度、肌力与肌耐力, 来改善手的灵活性、协调性和本体感觉的训练设备。	无偏差	P563

功能综合康复训练平台】		1.2 治疗对象:手功能综合康复训练平台是神经科,骨科和老年人手康复必不可少的训练设备。	手功能综合康复训练平台是神经科,骨科和老年人手康复必不可少的训练设备。	无偏差	P563	
		2 配置清单:品名/单位/数量	配置清单:品名/单位/数量	无偏差	P564	
		2.1 配置 1:主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P564	
		2.3 配置 2:蓝牙耳机/件/4	蓝牙耳机/件/4	无偏差	P564	
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P563	
		3.1 参数 1:允许四个患者同时进行训练。	允许四个患者同时进行训练。	无偏差	P563	
		3.2 参数 2:工作台面高度:720mm~1120mm,允差±30mm。	工作台面高度:720mm~1120mm,允差±30mm。	无偏差	P563	
		3.3 参数 3:阻力调节范围:300g-1800g。	阻力调节范围:300g~1800g	无偏差	P563	
		3.4 参数 4:具有≥12种训练模式。	产品结合了对上肢各个部位12种训练模式,满足各种患者的手部功能性康复训练。	无偏差	P563	
		3.5 参数 5:具有情景互动模式训练。	情景互动模式训练:产品集成了旅游、制作、学习、动作等个训及团训类10种以上类型互动游戏,让患者在娱乐、学习中得到沉浸式康复训练。	无偏差	P563	
		3.6 参数 6:支持医护人员自定义治疗方案的制作。	支持医护人员自定义治疗方案的制作,更加方便患者的贴身康复。	无偏差	P563	
		3.7 参数 7:根据患者训练的数据,生成整体的评估报告。	系统配置训练评估报告:根据患者训练的数据,生成整体的评估报告,反应出患者治疗的情况。	无偏差	P563	
3.8 参数 8:配重阻力设计,保证患者手指在训练中的安全。	配重阻力设计,可有效地保证患者手指在训练中的安全。	无偏差	P563			
19	智能矫正镜	翔宇、XY-JZ J-I	1 设备名称:智能矫正镜	智能矫正镜 XY-JZJ-I	无偏差	P565
			1.1 设备用途:采用先进的图像分析和动作捕捉技术,在传统矫正镜功能基础上加上智能化检测、分析和报告功能。通过摄像头捕捉人体影像,进行提炼分析,形成人体关键点数据。结合程序、图像、动画控制等,进行系统整合应用。使用者站在设备前方,做做动作即可完成静态检测、动态检测、姿态评估和报告。体质检测功能,可以检测使用者常用体质数据。	智能矫正镜采用先进的图像分析和动作捕捉技术。在传统矫正镜功能基础上加上智能化检测、分析和报告功能。通过摄像头捕捉人体影像,进行分析并形成人体关键点数据。结合程序、图像、动画控制等,进行系统整合应用。使用者站在设备前方,做做动作即可完成静态检测、动态检测、姿态评估和报告。体质检测功能,可以检测使用者常用体质数据。	无偏差	P565

	用体质数据。			
	1.2 治疗对象: 适用于运动功能障碍的康复评定及训练。	治疗对象: 适用于运动功能障碍的康复评定及训练。	无偏差	P684
	2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P566
	2.1 配置 1: 一体机/台/1	液晶屏一体机/台/1	无偏差	P566
	2.2 配置 2: 电子秤/个/1	电子秤/个/1	无偏差	P566
	2.3 配置 3: 上机箱组件/件/1	上机箱组件/件/1	无偏差	P566
	2.4 配置 4: 底座/件/1	底座/件/1	无偏差	P566
	2.5 配置 5: 显示器安装板/件/1	显示器安装板/件/1	无偏差	P566
	2.6 配置 6: M8×45 盘头内六角螺钉 304 (配平垫弹垫) /个/6	M8×45 盘头内六角螺钉 304 (配平垫弹垫) /个/6	无偏差	P566
	2.7 配置 7: M8×15 十字沉头螺钉/个/1	M8×15 十字沉头螺钉/个/6	无偏差	P566
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能要求	无偏差	P565
	3.1 参数 1: 1500cm×600cm 镜面采用触控屏。	显示方式: 1500mm×610mm 镜面触控屏提供交互显示。	负偏差	P565
	3.2*参数 2: 数据采集: 可进行人体影像数据捕捉。	数据采集: 摄像头进行人体影像数据捕捉。	无偏差	P565、P684
	3.3 参数 3: 可单独使用, 也可配合足底压力、减重、PT 床、平衡杠类的设备共同使用。	可单独使用本设备也可配合足底压力、减重、PT 床、平衡杠类的设备共同使用。	无偏差	P565
	3.4 参数 4: 数据分析: 将采集的人体影像数据进行分析处理, 形成人体关键点数据。	数据分析: 将采集的人体影像数据进行分析处理, 形成人体关键点数据。	无偏差	P565
	3.5*参数 5: 静态检测: 人体静态时的体态特征, 高低肩、高低髌、X/O 型腿等。	静态检测: 人体静态时的体态特征, 高低肩、高低髌、X/O 型腿等。	无偏差	P565、P684
	3.6*参数 6: 动态检测: 动态检测人体重要关节活动能力。	动态检测: 动态检测人体重要关节活动能力。	无偏差	P565、P684
	3.7 参数 7: 可对人体 18 种不同部位进行姿态、关节活动能力检测	姿态评估: 可选不少于 18 种不同人体部位进行姿态关节活动能力检测。	无偏差	P565
	3.8 参数 8: 姿态评估时间可调整, 可选择组合检测部位, 形成检测序列顺序检测。	姿态评估时间可调整, 可选择组合检测部位, 形成检测序列顺序检测。	无偏差	P565

		3.9 参数 9: 评估报告: 姿态评估的检测数据、报表。	评估报告: 姿态评估的检测数据、报表。	无偏差	P565	
		3.10 参数 10: 体质检测: 提供 ≥14 项常用检测内容。	体质检测提供 14 项常用检测内容。	无偏差	P565	
		3.11 参数 11: 历史记录: 保存姿态评估和体质检测的报告记录, 方便使用者查看数据变化情况。	历史记录: 保存姿态评估和体质检测的报告记录, 方便使用者查看数据变化情况。	无偏差	P565	
20	言语训练评估与训练系统【语言障碍康复评估训练系统】	善德、SD-RH-YYZ-01	1 设备名称及数量: 语言障碍康复评估训练系统	语言障碍康复评估训练系统 SD-RH-YYZ-01	无偏离	P567
			1.1 设备用途: 适用于脑卒中引起轻度语言障碍患者的辅助训练。	适应范围: 适用于脑卒中引起的轻度语言障碍患者的辅助训练。	无偏离	P567
			1.2 治疗对象: 脑卒中引起轻度语言障碍患者:	治疗对象: 脑卒中引起轻度语言障碍患者	无偏离	P567
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏离	P568
			2.1 配置 1: 系统主机/台/1	系统主机/台/1	无偏离	P568
			2.2 配置 2: 显示器/台/1	显示器/台/1	无偏离	P568
			2.3 配置 3: 打印机/台/1	打印机/台/1	无偏离	P568
			2.4 配置 4: 音响麦克风/件/1	音响麦克风/件/1	无偏离	P568
			2.5 配置 5: 无线鼠标键盘/套/1	无线鼠标键盘/套/1	无偏离	P568
			2.6 配置 6: 电脑台车/套/1	电脑台车/套/1	无偏离	P568
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏离	P567
			3.1 参数 1: 功能用途: 通过量表或评估体系对用户语言功能进行评估, 评估后出具结果报告, 可针对该报告制定个性化训练计划并进行训练。	功能用途: 通过量表或评估体系对用户语言功能进行评估, 评估后出具结果报告, 可针对该报告制定个性化训练计划并进行训练。	无偏离	P567
			3.2 参数 2: 选择用户: 支持按照编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言进行查询和选择用户的功能。	具有按照编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言进行查询和选择用户的功能。	无偏离	P567
			3.3 参数 3: 评估: 选择评估题目或评估量表, 进行评估, 支持语音读题和语音识别。	评估: 选择评估题目或评估量表, 进行评估, 支持语音读题和语音识别。	无偏离	P567

	持语音读题和语音识别。			
	3.4 参数 4: 评估结果: 分别显示听检查、视检查和语音检查、口语表达、直方图、口语检查结果、能量图和声调图的结果。	检查结果: 分别显示“表一听检查结果”、“表二视检查和语音检查结果”、“表三口语表达结果”、“直方图”、“口语检查结果”、“能量图和声调图”的结果	无偏离	P567
	3.5 参数 5: 训练: 包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题, 有 5000 个训练项目。	训练: 包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题, 有 5000 个训练项目。	无偏离	P567
	3.6 参数 6: a) 单项训练: 数字、词组、词语、拼音、句子、短文、课文欣赏。	单项训练: 数字、词组、词语、拼音、句子、短文、课文欣赏。	无偏离	P567
	3.7 参数 7: b) 常规训练: 视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达。	常规训练: 视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达。	无偏离	P567
	3.8 参数 8: c) 专项训练: 19 种语言障碍处方。	专项训练: 19 种语言障碍处方。	无偏离	P567
	3.9 参数 9: d) 教师出题: 词语、词组、句子、短文。	教师出题: 词语、词组、句子、短文。	无偏离	P567
	3.10 参数 10: e) 学生做题: 词语、词组、句子、短文。	学生做题: 词语、词组、句子、短文。	无偏离	P567
	3.11 参数 11: 量表维护: 可自定义添加、编辑量表。	量表维护: 可自定义添加、编辑量表。	无偏离	P567
	3.12 参数 12: 题目维护: 可自定义添加、编辑、删除。	题目维护: 可自定义添加、编辑、删除。	无偏离	P567
	3.13 参数 13: 题目类型: 评估题目包括听力测验、视力测验、语音测验、口语表达和早期障碍评估; 训练题目包括常规训练、单项训练和专项训练。	题目类型: 包括评估题目和训练题目两大类。评估题目包括听力测验、视力测验、语音测验、口语表达和早期障碍评估; 训练题目包括常规训练、单项训练和专项训练。用户可以根据需要增加题目类型。	无偏离	P567
	3.14 参数 14: 导入导出: 可对量表和题目进行导入和导出。	导入导出: 可对量表和题目进行导入和导出。	无偏离	P567
	3.15 参数 15: 角色: 内置超级管理员、操作员和用户三种角色。	角色: 内置超级管理员、操作员和用户三种角色。	无偏离	P567
	3.16 参数 16: 账户管理: 超级管理员可对操作员和用户进行管理; 操作员可对用户进行管理。	账户管理: 超级管理员可对操作员和用户进行管理; 操作员可对用户进行管理。	无偏离	P567
	3.17 参数 17: 数据安全: 支持数据备份和恢复。	数据安全: 支持数据备份和恢复。	无偏离	P567
	3.18 参数 18: 系统维护: 支持在线更新和离线更新。	系统维护: 支持在线更新和离线更新。	无偏离	P568

		3.19 参数 19: 日志管理: 可查看异常日志	日志管理: 可查看异常日志	无偏离	P568	
		3.20 参数 20: 信息维护: 支持单位和个人信息修改。	信息维护: 支持单位和个人信息修改。	无偏离	P568	
		3.21 参数 21: 康复知识: 包括 3 大部分特殊教育、19 种疾病介绍, 支持自定义添加、编辑、删除。	康复知识: 包括 3 大部分特殊教育、19 种疾病介绍, 支持自定义添加、编辑、删除。	无偏离	P568	
		3.22 参数 22: 处方: 包含 5 大类, 19 种语言障碍处方。	处方: 包含 5 大类, 19 种语言障碍处方。	无偏离	P568	
		3.23 参数 23: 硬件配置:	硬件配置:	无偏离	P568	
		3.24 参数 24: 台车尺寸(长宽高): 1425×934×829mm, 允差±5%。	工作台: 长×宽×高: 1000mm×600mm×1080mm, 允差±5%。	无偏离, 满足临床使用	P568	
		3.25 参数 25: 操作显示: 30 英寸液晶显示屏	21 寸液晶显示器	负偏差	P568	
		3.26 参数 26: 处理器: 不低于 12 代 i5	处理器: 12 代 i5	无偏差	P568	
		3.27 参数 27: 内存: 不低于 16G	内存: 16G	无偏差	P568	
		3.28 参数 28: 硬盘: 不低于 SSD 500G	硬盘: SSD 500G	无偏差	P568	
		3.29 参数 29: 屏幕支架、键鼠、音频设备、打印机。	外设: 屏幕支架、键鼠、音频设备、打印机	无偏离	P568	
		21	中频背部脊柱治疗仪	佳健、DDW StimaWELL 120MTRS	1 设备名称: 中频背部脊柱治疗仪	中频背部脊柱治疗仪 DDW StimaWELL 120MTRS
	1.1 设备用途: 中频脊柱物理治疗系统是通过电极垫直接作用于人体背部, 通过选择不同的输出通道, 可精准控制不同的治疗部位。电极垫输出电流兼并中、低频优势, 这种电刺激克服了低频电流不能深入组织内部的缺陷, 且可应用较大的电流强度, 作用部位深且治疗效果持久。可促进治疗部位血液循环, 起到快速镇痛的效果。			设备用途: 中频脊柱物理治疗系统是通过电极垫直接作用于人体背部, 通过选择不同的输出通道, 可精准控制不同的治疗部位。电极垫输出电流兼并中、低频优势, 这种电刺激克服了低频电流不能深入组织内部的缺陷, 且可应用较大的电流强度, 作用部位深且治疗效果持久。可促进治疗部位血液循环, 起到快速镇痛的效果。	无偏差	P569
	1.2 治疗对象: 可促进治疗部位血液循环, 起到快速镇痛的效果。			治疗对象: 可促进治疗部位血液循环, 起到快速镇痛的效果。	无偏差	P569

		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P570
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P570
		2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P570
		2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P570
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P569
		3.1 参数 1: 输出主频率: 2000Hz 至 6000Hz 可调, 偏差范围 10%。	工作频率: 2kHz 至 6kHz, 偏差范围 10%。	无偏差	P569
		3.2 参数 2: 低频调制频率范围为 2-100Hz, 偏差范围 10%。	调制频率: 2-100Hz, 偏差范围 10%。	无偏差	P569
		3.3 参数 3: 输出波形: 双阶段性对称矩形。	脉冲波形: 双阶段对称矩形。	无偏差	P569
		3.4 参数 4: AC220V/R=500Ω 上的最大电流: 约 0.9A (包括加热和刺激)。	AC220V/RL=500Ω 上的最大电流: 约 0.9A (包括加热和刺激)。	无偏差	P569
		3.5 参数 5: 最大输入功率: ≥ 300AV。	最大输入功率: 300AV。	无偏差	P569
		3.6 参数 6: 能够实现交流电源与直流电源的转换。	能够实现交流电源与直流电源的转换。	无偏差	P569
		3.7*参数 7: 刺激垫需具有 ≥ 12 个通道 (24 个电极片)。	刺激垫具有 12 个通道 (24 个电极片)。	无偏差	P569、P686
22	中医定向透药疗法仪	1 设备名称: 中医定向透药疗法仪	中医定向透药疗法仪 YDY-4	无偏差	P571
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P571
		3.1 参数 1: 脉冲频率: 应在 0~6kHz 范围内。	脉冲频率: 在 0~6kHz 范围内。	无偏差	P571
		3.2 参数 2: 脉冲宽度: 应在 0.2ms~1.0ms 范围内。	脉冲宽度: 在 0.2ms~1.0ms 范围内。	无偏差	P571
		3.3 参数 3: 输出幅度: ≤ 60V(±10%), 负载 500 Ω。	输出幅度: ≤60V(±10%), 负载 500 Ω。	无偏差	P571
		3.4 参数 4: 单个脉冲最大输出幅度 ≥ 60V。	单个脉冲最大输出幅度 60V。	无偏差	P571
		3.5 参数 5: 最大输出电压幅度 ≥ 60V。	最大输出电压幅度 60V。	无偏差	P571
		3.6 参数 6: 输出电流 ≤ 1500mA(±10%), 负载 500 Ω。	输出电流 ≤ 1500mA(±10%), 负载 500 Ω。	无偏差	P571
		3.7 参数 7: 输出强度: 0~99 挡可调节。	输出强度: 0~99 挡可调节。	无偏差	P571

		3.8 参数 8: 输出通路数: $\geq$ 八通道电疗输出。	输出通路数: 八通道电疗输出。	无偏差	P571	
		3.9 参数 9: 调制波形: 方波、锯齿波等幅波的单一波形或组成。	调制波形: 方波、锯齿波等幅波的单一波形或组成。	无偏差	P571	
		3.10 参数 10: 工作模式: 具备中频按摩、药物导入、导入+按摩三种治疗模式。	工作模式: 具备中频按摩、药物导入、导入+按摩三种治疗模式。	无偏差	P571	
23	吞咽神经肌肉低频电刺激仪【吞咽神经和肌肉电刺激仪】	翔宇、XY-K-TY-IB	1 设备名称: 吞咽神经肌肉低频电刺激仪	吞咽神经和肌肉电刺激仪 XY-K-TY-IB	无偏差	P573
			1.1 设备用途: 适用于非机械性吞咽功能障碍患者的辅助治疗。	适用于非机械性吞咽功能障碍患者的辅助治疗。	无偏差	P688
			1.2 治疗对象: 用于对吞咽非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行训练, 无创、方便、安全等特点, 是吞咽治疗科、语言治疗科、康复科、理疗科、神经科、消化科、儿科等常备的医疗刺激仪。	治疗对象: 用于对吞咽非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行训练, 无创、方便、安全等特点, 是吞咽治疗科、语言治疗科、康复科、理疗科、神经科、消化科、儿科等常备的医疗刺激仪。	无偏差	P688
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P575
			2.1 配置 1: 平板/台/1	平板/台/1	无偏差	P575
			2.2 配置 2: 治疗仪/台/1	治疗仪/台/1	无偏差	P575
			2.3 配置 3: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P575
			2.4 配置 4: 电源适配器/个/1	电源适配器/个/1	无偏差	P575
			2.5 配置 5: 电极线/条/2	电极线/条/2	无偏差	P575
			2.6 配置 6: EVA 包/个/1	EVA 包/个/1	无偏差	P575
			2.7 配置 7: 电极片/包/10	电极片/包/10	无偏差	P575
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P573
			3.1 参数 1: 充电器输出: 直流 12V。	充电器输出: 直流 12V, 1.5A。	无偏差	P573
			3.2 参数 2: 便携式双通道。	双通道输出, 每通道可独立设置治疗参数, 一个通道同时具备电刺激/肌电采集功能。	无偏差	P573
			3.3 参数 3: 电极分离技术, 肌电检测和电刺激使用同一根电	电极分离技术: 肌电检测和电刺激使用同一根电极线。	无偏差	P573

	极线。			
	3.4 参数 4: 具备电极脱落检测功能。	异常时(短路或开路时)停止刺激输出,并作出屏幕弹窗提示,具备双重电流保护、短路保护和电极脱落检测提示功能。	无偏差	P573
	3.5 参数 5: 具备低电压报警功能。	主机具有开路报警和低电量报警提示功能。	无偏差	P573
	3.6 参数 6: 具有肌电检测模式、触发电刺激、手动电刺激、电刺激模式、多媒体反馈训练模式。	工作模式包括 5 种: 表面肌电检测模式、触发电刺激模式、手动电刺激模式、电刺激模式、生物反馈训练模式。	无偏差	P573
	3.7 参数 7: 肌电检测: 反馈阈值有效值 10 $\mu$ V~1000 $\mu$ V。	反馈阈值: 10 $\mu$ V~1000 $\mu$ V, 级差 1 $\mu$ V。	无偏差	P573
	3.8 参数 8: 触发电刺激模式	触发电刺激模式	无偏差	P574
	3.8.1 参数 8.1: 频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz; 允差 $\pm$ 0.5Hz;	频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz。	无偏差	P574
	3.8.2 参数 8.2: 阈值: 10 $\mu$ V~1000 $\mu$ V, 级差 1 $\mu$ V; 允差 $\pm$ 10%;	反馈阈值: 10 $\mu$ V~1000 $\mu$ V, 级差 1 $\mu$ V。	无偏差	P574
	3.8.3 参数 8.3: 脉冲宽度: 50 $\mu$ s~450 $\mu$ s, 级差 10 $\mu$ s, 允差 $\pm$ 10%;	脉冲宽度: 50 $\mu$ s~450 $\mu$ s, 级差 10 $\mu$ s。	无偏差	P574
	3.9 参数 9: 电刺激模式:	电刺激模式:	无偏差	P574
	3.9.1 参数 9.1: 处方不少于 10 个。	机内共有 4 个固定处方, 8 个自定义处方	无偏差	P574
	3.9.2 参数 9.2: 自定义频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz; 允差 $\pm$ 0.5Hz。	频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz。	无偏差	P574
	3.9.3 参数 9.3: 自定义脉冲宽度: 50 $\mu$ s~450 $\mu$ s, 级差 10 $\mu$ s, 允差 $\pm$ 10%。	脉冲宽度: 50 $\mu$ s~450 $\mu$ s, 级差 10 $\mu$ s。	无偏差	P574
	3.10 参数 10: 手动电刺激模式	手动电刺激模式	无偏差	P574
	3.10.1 参数 10.1: 频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz; 允差 $\pm$ 0.5Hz;	频率: 2Hz~100Hz 可调, 级差 1Hz。	无偏差	P574
	3.10.2 参数 10.2: 脉冲宽度: 50 $\mu$ s~450 $\mu$ s, 级差 10 $\mu$ s, 允差 $\pm$ 10%;	脉冲宽度: 50 $\mu$ s~450 $\mu$ s, 级差 10 $\mu$ s。	无偏差	P574
	3.10.3 参数 10.3: 多媒体反馈训练可连接电视进行互动练	多媒体反馈训练(GAME)模式: 可与 APP 连接进行互动治疗。	无偏差	P574

			习。			
24	智能疼痛治疗仪	善德、SD-XYG-500 IIB型	1 设备名称：智能疼痛治疗仪	智能疼痛治疗仪 SD-XYG-500IIB 型	无偏差	P576
			1.1 设备用途：智能疼痛治疗仪即半导体激光治疗仪，主要是利用光作用于人体疼痛部位，可深入组织内部，并使组织有良好的光能量吸收，对机体产生刺激调节作用，促进细胞再生，改善血液和淋巴系统循环，消炎止痛，减轻水肿，消除局部代谢物质，调节机体免疫功能，达到松弛肌肉，立即缓解或止痛的目的。	采用微电脑控制，将电能转化为光能，主要用于人体体表照射，适用于软组织疼痛的辅助治疗。利用光作用于人体疼痛部位，可深入组织内部，并使组织有良好的光能量吸收，对机体产生刺激调节作用，促进细胞再生，改善血液和淋巴系统循环，消炎止痛，减轻水肿，消除局部代谢物质，调节机体免疫功能，达到松弛肌肉，缓解或止痛的目的。	无偏差	P576
			1.2 治疗对象：松弛肌肉，立即缓解或止痛。	达到松弛肌肉，缓解或止痛的目的。	无偏差	P576
			2 配置清单：品名/单位/数量	配置清单：品名/单位/数量	无偏差	P577
			2.1 配置 1：主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P577
			2.2 配置 2：电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P577
			2.3 配置 3：导光棒/个/2	导光棒/个/2	无偏差	P577
			2.4 配置 4：钥匙/个/2	钥匙/个/2	无偏差	P577
			2.5 配置 5：眼罩/个/2	眼罩/个/2	无偏差	P577
			2.6 配置 6：熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P577
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P576
			3.1 参数 1：一路点状输出，一路球状输出。	两路输出：一路点状输出，一路球状输出。	无偏差	P576
			3.2 参数 2：输出光波长	输出光波长：	无偏差	P576
			3.2.1 参数 2.1：点状辐射器输出光波长 810nm，允差±5%。	点状辐射器输出光波长 810nm，允差±5%。	无偏差	P576
			3.2.2 参数 2.2：球状辐射器输出光波长范围 690nm~940nm，允差±5%。	球状辐射器输出光波长范围 690nm~940nm，允差±5%。	无偏差	P576
			3.3 参数 3：输出光功率：允差±20%。	输出光功率：允差±20%。	无偏差	P576

			3.3.1 参数 3.1: 球状辐射器输出功率为 3~25 档可调。	球状辐射器波长为 690nm~940nm 的输出功率为 3~25 档可调, 级差 1 档。	无偏差	P576
			3.3.2 参数 3.2. 点状辐射器输出功率为 0~500mW 连续可调。	点状辐射器波长为 810nm 的输出功率设定范围为 0~500mW 连续可调, 单按按键级差 1mW, 长按按键级差 10mW。	无偏差	P576
			3.4 参数 4: 配有紧急激光终止器。	治疗仪配有紧急激光终止器, 当需要立即停止激光输出时, 可以马上按下终止器按钮, 就可终止激光输出。	无偏差	P576
			1 设备名称: 深层肌肉刺激仪	深层肌肉刺激仪 XY-DMS-102B	无偏差	P578
			1.1 设备用途: 深层肌肉刺激仪由电机产生机械动力, 通过偏心轮传动, 带动连杆往复运动, 连杆带动按摩头产生振动和击打, 利用人体对机械力的传导, 作用于人体深层肌肉组织, 刺激患者本体感觉功能。其治疗强度主要由电机转速决定, 电机转速提高, 治疗强度增大, 反之则强度减小。可通过更换按摩头种类, 模拟传统按摩手法: 禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。以单片机为核心控制器件, 通过控制电机转速, 调节按摩头振动频率。	设备用途: 深层肌肉刺激仪由电机产生机械动力, 通过偏心轮传动, 带动连杆往复运动, 连杆带动按摩头产生振动和击打, 利用人体对机械力的传导, 作用于人体深层肌肉组织, 刺激患者本体感觉功能。其治疗强度主要由电机转速决定, 电机转速提高, 治疗强度增大, 反之则强度减小。可通过更换按摩头种类, 模拟传统按摩手法: 禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。以单片机为核心控制器件, 通过控制电机转速, 调节按摩头振动频率。	无偏差	P690
			1.2 治疗对象: 适用于颈椎病(神经根型)、肩关节周围炎、慢性软组织损伤引起的疼痛和关节活动受限的辅助治疗。对患者肌肉刺激, 按摩, 以减轻和消除患者症状。	适用于颈椎病(神经根型)、肩关节周围炎、慢性软组织损伤引起的疼痛和关节活动受限的辅助治疗。对患者肌肉刺激, 按摩, 以减轻和消除患者症状。	无偏差	P690
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P579
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P579
			2.2 配置 2: 充电线/个/1	充电线/个/1	无偏差	P579
			2.3 配置 3: 按摩头/个/25	按摩头/个/25	无偏差	P579
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P578

25

深层肌肉刺激仪

翔宇、XY-DM S-102 B

			3.1 参数 1: 液晶触摸显示屏, 显示当前转速、电量。	显示方式: 液晶触控显示屏。显示当前转速, 方便医生了解治疗强度, 电量显示方便及时充电, 触屏调节, 临床治疗参数设置更量化, 更精准。	无偏差	P578
			3.2 参数 2: 电源: 锂电池, 电源适配器: 输入 a. c. 220V, 50Hz。	电源: 采用高能锂电池, 内部直流电源, 可以外部电源供电, 电源适配器: 输入 a. c. 220V, 50HZ。	无偏差	P578
			3.2.1 参数 2.1: 电池电压: 24V, 允差±10%。	电压: 24V, 允差±10%	无偏差	P578
			3.2.2 参数 2.2: 电池容量: ≥2600mAh, 允差±10%。	电池容量: 2600mAh (6 节), 电能 62.4Wh, 允差±10%。	无偏差	P578
			3.3 参数 3: 振动幅度: ≥6mm。	振动幅度: 6~12mm, 最大 12mm, 可作用于上肢、小腿等相对表浅的肌肉放松治疗以及满足大腿、腰背、臀部等肥大肌肉的深部放松治疗需求。	无偏差	P578
			3.4*参数 4: 转速: 400~4200rpm。	转速: 400~4500rpm 可调, 步近 10rpm, 允差±5%, 共 411 个档位可调, 满足不同病人, 不同治疗部位的个性化治疗方案的设置和治疗。	无偏差	P578、P690
			3.5 参数 5: 最高振动频率≥60Hz。	最高振动频率: 75Hz, 振动频率越高, 可供医生选择的治疗范围越广。	无偏差	P578
			3.6 参数 6: 按摩头≥10 种。	按摩头: 25 种按摩头, 根据不同的治疗需要, 部位进行选择, 满足不同治疗要求。	无偏差	P578
			3.7 参数 7: 按摩头具有磁疗、掌摩、指揉、指压、指按、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等功能。	可通过更换按摩头种类, 模拟传统按摩手法: 禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。	无偏差	P578
			3.8*参数 8: 配重条不少于 2 个。	配置两个配重条 (0.8kg、1.0kg), 为存在深层肌肉疼痛和大肌群的松解治疗提供配重, 减轻医生体能消耗, 降低医生工作量。	无偏差	P578、P690
			3.9 参数 9: 手柄配有专用橡胶防滑皮套。	主机高度为 328mm, 治疗手柄更长, 满足医生不同作业习惯, 手柄配有专用橡胶防滑皮套, 为医生操作带来便利。	无偏差	P578
			3.10 参数 10: 采用航空拉杆行李箱, 配有四个脚轮。	采用航空拉杆行李箱, 方便携带, 不受空间场地限制。	无偏差	P578
26	红光治疗仪	翔宇、XY-K-HG-V	1 设备名称: 红光治疗仪	红光治疗仪 XY-K-HG-V	无偏差	P580
			1.1 设备用途: 红光治疗仪采用微电脑控制, 利用红光的光化学作用照射于患处, 使组织温度升高, 毛细血管扩张, 血流加快, 增加细胞的新陈代谢, 促进细胞合成, 增加细胞的吞噬功能, 消除肿胀, 促进炎症	采用微电脑控制, 利用红光的光化学作用照射于患处, 使组织温度升高, 毛细血管扩张, 血流加快, 增加细胞的新陈代谢, 促进细胞合成, 增加细胞的吞噬功能, 消除肿胀, 促进炎症消散, 达到镇痛的作用。	无偏差	P580、P691

	消散，达到镇痛的作用。			
	1.2 治疗对象：适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液、促进肉芽组织生长、加速愈合的作用	适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液、促进肉芽组织生长、加速愈合的作用。	无偏差	P581、P691
	2 配置清单：品名/单位/数量	配置清单：品名/单位/数量	无偏差	P582
	2.1 配置 1：主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P582
	2.2 配置 2：熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P582
	2.3 配置 3：电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P582
	2.4 配置 4：支臂/个/2	支臂/个/2	无偏差	P582
	2.5 配置 5：辐射器/个/2	辐射器/个/2	无偏差	P582
	2.6 配置 6：束光罩/个/2	束光罩/个/2	无偏差	P582
	2.7 配置 7：防护眼罩/个/4	防护眼罩/个/4	无偏差	P582
	2.8 配置 8：防冲击护目镜/副/3	防冲击护目镜/副/3	无偏差	P582
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P580
	3.1 参数 1：≥7 英寸液晶屏。	操作面板：7 英寸电容液晶触摸屏、智能触控操作。	无偏差	P580
	3.2 参数 2：≥双通道独立控制输出。	输出通道：双通道输出，能同时治疗两个病人。采用三维立体灯头旋转设计，辐射面积更广。	无偏差	P580
	3.3 参数 3：输出波长：640nm，允差±10nm。	波长范围：640nm±10nm（冷光源波段）。	无偏差	P580
	3.4 参数 4：红光辐照度：1 档有效红光辐照度为≥20mW/cm <sup>2</sup> ；2 档有效红光辐照度为≥30mW/cm <sup>2</sup> ；3 档有效红光辐照度为≥60mW/cm <sup>2</sup> ，允差±25%。	能量调节方式：三级能量调节。 a、第 1 档，有效红光辐照度为 21mW/cm <sup>2</sup> ，允差±25%。 b、第 2 档，有效红光辐照度为 34mW/cm <sup>2</sup> ，允差±25%； c、第 3 档，有效红光辐照度为 60mW/cm <sup>2</sup> ，允差±25%。	无偏差	P580
	3.5 参数 5：具有手动停止红光辐射输出的功能。	具有手动停止红光辐射输出的功能。	无偏差	P581
	3.6 参数 6：具有倾倒防护功能。	安全设计：防倾倒设计，倾倒自动断电。	无偏差	P580

27	压电式冲击波治疗仪	翔宇、XY-FS WT-II I	1 设备名称: 压电式冲击波治疗仪	压电式冲击波治疗仪 XY-FSWT-III	无偏差	P583
			1.1 设备用途: 体外冲击波疗法, 这一治疗工具已变成一个专业的亚学科, 使得疼痛治疗从过去的单纯手术、微创、中医保守治疗, 扩展到冲击波治疗。压电式冲击波原理是将数百计的压电晶体, 排列在一个凹形面上; 外界电场通过压电晶体时, 使晶体体积发生改变, 产生压力波; 当晶体复原时, 产生张力波。全部压电晶体共同振动, 一起发出冲击波, 经椭球体的收集, 使全部能量聚焦于治疗部位。可以缩短患者住院时间, 提高床位周转率, 减少患者住院费用, 提高患者生活质量, 使患者很快恢复到工作生活中去, 减轻家庭经济负担, 间接为社会创造更多价值; 同时减轻了医务人员的工作量, 提高了工作效率及治愈率, 提升了医疗水平, 对提高医院经济效益及知名度有重要意义。	设备用途: 体外冲击波疗法, 这一治疗工具已变成一个专业的亚学科, 使得疼痛治疗从过去的单纯手术、微创、中医保守治疗, 扩展到冲击波治疗。压电式冲击波原理是将数百计的压电晶体, 排列在一个凹形面上; 外界电场通过压电晶体时, 使晶体体积发生改变, 产生压力波; 当晶体复原时, 产生张力波。全部压电晶体共同振动, 一起发出冲击波, 经椭球体的收集, 使全部能量聚焦于治疗部位。可以缩短患者住院时间, 提高床位周转率, 减少患者住院费用, 提高患者生活质量, 使患者很快恢复到工作生活中去, 减轻家庭经济负担, 间接为社会创造更多价值; 同时减轻了医务人员的工作量, 提高了工作效率及治愈率, 提升了医疗水平, 对提高医院经济效益及知名度有重要意义。	无偏差	P583
			1.2 治疗对象: 缓解作用部位的疼痛, 适用于肩关节周围炎、肱骨外上髁炎(网球肘)、足底筋膜炎的辅助治疗	治疗对象: 缓解作用部位的疼痛, 适用于肩关节周围炎、肱骨外上髁炎(网球肘)、足底筋膜炎的辅助治疗	无偏差	P583
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P585
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P585
			2.2 配置 2: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P585
			2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P585
			2.4 配置 4: 治疗手柄/把/1	治疗手柄/把/1	无偏差	P585
			2.5 配置 5: 凝胶垫/套/1	凝胶垫/套/1 (8 个)	无偏差	P585
			2.6 配置 6: 凝胶垫托盘/个/1	凝胶垫托盘/个/1	无偏差	P585

	2.7 配置 7: 耦合剂/瓶/1	耦合剂/瓶/1	无偏差	P585
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P583
	3.1*参数 1: 采用聚焦/压电式冲击波源。	冲击波源: 压电式冲击波源。压电陶瓷冲击波源, 稳定性更强, 超长使用寿命。	无偏差	P583、P692
	3.2 参数 2: ≥12 英寸液晶触摸屏。	机器自带高分辨率智能彩色触摸屏, 12.1 英寸, 中英文菜单易于操作。	无偏差	P583
	3.3 参数 3: 最大焦点尺寸: 径向≤±1.5mm, 轴向≤±5mm。	最大焦点尺寸: 深度治疗器: (fx/y) ≤6mm, 长度: (fz) ≤43mm	无偏差, 焦点越大覆盖区域更广	P583
	3.4 参数 4: 治疗深度 0~40mm 可调。	治疗深度: 0—100mm 可调。	正偏差, 治疗深度可达 100mm	P583
	3.5 参数 5: 治疗头不少于 8 种。	具有 14 种治疗头, 可根据不同疾病需要选择。	无偏差	P583
	3.6 参数 6: 能量密度: 0.05~0.7mJ/mm <sup>2</sup> 。	最大能量密度 0.6 mJ/mm <sup>2</sup> ;	无偏差, 在招标范围内	P583
	3.7 参数 7: 冲击能量等级: 1~20 级。	能级: 1~23 级。	无偏差	P583
	3.8 参数 8: 冲击频率: 1~8Hz, 步进 1Hz。	冲击频率 1~20Hz, 步进 1Hz;	正偏差, 频率范围更广	P584
	3.9 参数 9: 冲击模式: 单次冲击和连续冲击。	具有单次冲击模式和连续冲击模式。	无偏差	P584
	3.10 参数 10: 冲击次数: 100~7000, 允差±10%。	冲击次数设置: 100-7000 次设置, 级差 100, 同时具有 800、1500、3000、4000 快捷设置档位, 允差±10%;	无偏差	P584
	3.11 参数 11: 具有计数、冲击总能量显示功能。	显示病人累计治疗总能量和冲击次数。	无偏差	P584

28	超声波治疗仪	翔宇、XY-K-CSB-I	3.12 参数 12: 具有人体解剖图, 治疗模式不少于 10 种。	具有人体解剖图, 内置 50 个可编辑的处方。	无偏差	P584
			3.13 参数 13: 治疗头手柄上设有触发键, 控制输出开始、暂停。	操作键: 治疗头手柄上设有触发键, 控制输出开始、暂停。	无偏差	P584
			3.14 参数 14: 推车式设计, 设有储物空间, 可存放物品。	便捷的专用手推车及主体组成, 机器具有两层储物柜, 方便日常收纳配件等物品。	无偏差	P584
			1 设备名称: 超声波治疗仪	超声波治疗仪 XY-K-CSB-I	无偏差	P586
			1.1 设备用途: 超声波治疗仪是一种深层次的热疗, 可以渗透到肌肉的下面, 可以促进血液循环, 愈合伤口和缓解疲劳的肌肉和韧带, 通过影响神经系统有效的缓解疼痛, 适用于慢性软组织伤痛、关节炎、风湿病等。	设备用途: 超声波治疗仪是一种深层次的热疗, 可以渗透到肌肉的下面, 可以促进血液循环, 愈合伤口和缓解疲劳的肌肉和韧带, 通过影响神经系统有效的缓解疼痛, 适用于慢性软组织伤痛、关节炎、风湿病等。	无偏差	P693
			1.2 治疗对象: 康复医院	治疗对象: 康复医院	无偏差	P693
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P587
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P587
			2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P587
			2.3 配置 3: 耦合剂/瓶/1	耦合剂/瓶/1	无偏差	P587
			2.4 配置 4: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P587
			2.5 配置 5: 治疗探头/套/2	治疗探头/套/2	无偏差	P587
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P585
			3.1 参数 1: 液晶屏, 支持一键飞梭。	显示方式: 5 英寸液晶屏, 支持一键飞梭。	无偏差	P586
			3.2 参数 2: 声工作频率: 1MHz ±10%。	声工作频率: 1MHz ±10%。	无偏差	P586
3.3 参数 3: 输出模式: 连续、断续。	输出模式: 四种, 连续、断续 1、断续 2、断续 3。	无偏差	P586			
3.4 参数 4: 有效声强: ≥0~1.5W/cm <sup>2</sup> 。	有效声强: 0~1.5W/cm <sup>2</sup> 。	无偏差	P586			
3.5 参数 5: 定时范围: ≥ 1~30min, 步进 1min。	定时范围: 1~30min, 步进 1min。	无偏差	P586			

29	空气压力波治疗仪【空气波压力治疗仪】	翔宇、XY-K-WIC-1	3.6 参数 6: 最大输出功率: $\geq 6W$ , 允差 $\pm 20\%$ 。	最大输出功率: 6W, 允差 $\pm 20\%$ 。	无偏差	P586
			3.7 参数 7: 有效辐射面积: $\geq 4cm^2$ 。	有效辐射面积: $4cm^2$ 。	无偏差	P586
			3.8 参数 8: 波束不均匀性系数 RBN: 不超过 8.0。	波束不均匀性系数 RBN: 不超过 8.0。	无偏差	P586
			3.9 参数 9: 波束类型: 准直型。	波束类型: 准直型。	无偏差	P586
			3.10 参数 10: 具有超温保护功能。	具有超温保护功能。	无偏差	P586
		1 设备名称: 空气压力波治疗仪	空气波压力治疗仪 XY-K-WIC-1	无偏差	P588	
		1.1 设备用途: 空气波压力治疗仪主要通过通过对多腔气囊有顺序的反复充放气, 形成了对肢体和组织的循环压力, 进而对肢体的远端到肢体的近端进行均匀有序的挤压, 促进血液和淋巴的流动及改善微循环的作用, 加速肢体组织液回流, 有助于预防血栓的形成、预防肢体水肿, 能够直接或间接治疗与血液淋巴循环相关的诸多疾病。	设备用途: 空气波压力治疗仪主要通过通过对多腔气囊有顺序的反复充放气, 形成了对肢体和组织的循环压力, 进而对肢体的远端到肢体的近端进行均匀有序的挤压, 促进血液和淋巴的流动及改善微循环的作用, 加速肢体组织液回流, 有助于预防血栓的形成、预防肢体水肿, 能够直接或间接治疗与血液淋巴循环相关的诸多疾病。	无偏差	P694	
		1.2 治疗对象: 适用于对肢体施加周期性变化的压力, 促进并改善血液循环。	治疗对象: 适用于对肢体施加周期性变化的压力, 促进并改善血液循环。	无偏差	P694	
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P589	
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P589	
		2.2 配置 2: 护套/对/1	护套/对/1	无偏差	P589	
		2.3 配置 3: 脚底刺激板/对/1	脚底刺激板/对/1	无偏差	P589	
		2.4 配置 4: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P589	
		2.5 配置 5: 一拖二延长管/条/1	一拖二延长管/条/1	无偏差	P589	
2.6 配置 6: 一次性脚套/对/5	一次性脚套/对/5	无偏差	P589			
2.7 配置 7: 功能开关/个/1	功能开关/个/1	无偏差	P589			

		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P588	
		3.1 参数 1: 单侧 4 腔气囊, 双侧 8 腔气囊, 配备双下肢气囊。	气囊腔数: 单侧 4 腔气囊, 双侧 8 腔气囊, 配备双下肢气囊。	无偏差	P588	
		3.2 参数 2: 压力范围: 0kPa~25kPa, 步进 1kPa。	压力范围: 0kPa~27kPa (0mmHg~203mmHg), 步进 1kPa。	正偏差, 压力范围广	P588	
		3.3 参数 3: 采用数据采集技术, 快速识别压力值, 利用旋钮电位器进行快速压力调节。	压力调节: 采用数据采集技术, 快速识别压力值, 利用旋钮电位器进行快速压力调节, 操作简便。	无偏差	P588	
		3.4 参数 4: 在有创面或压力治疗禁忌的部位, 可选择关闭该位置的气囊压力。	零压跳过: 在有创面或压力治疗禁忌的部位, 可选择关闭该位置的气囊压力。	无偏差	P588	
		3.5 参数 5: 具备过压保护提示功能。	提示与警示: 具备过压保护提示功能。	无偏差	P588	
		3.6 参数 6: 达到阈值时、突然断电或中断治疗时, 气囊可自动泄压。	自动泄压功能: 达到阈值时、突然断电或中断治疗时, 气囊可自动泄压。	无偏差	P588	
		3.7 参数 7: 配备紧急功能开关, 紧急开关无需另外安装电池即可使用。	安全保护功能: 配备紧急功能开关, 遇到紧急情况可以进行紧急停止。	无偏差	P588	
		3.8 参数 8: 内置压强检测模块, 实时监测工作状态下压强。	压强监测: 内置压强检测模块, 实时监测工作状态下压强。	无偏差	P588	
30	关节恢复器 (CPM 机) 【下肢关节康复器】	正大、CPM-E	1 设备名称: 关节恢复器 (CPM 机)	下肢关节康复器 CPM-E	无偏差	P590
			1.1 设备用途: 用于关节术后患者的功能恢复, 预防相关并发症的发生, 加速组织修复。	设备用途: 用于关节术后患者的功能恢复, 预防相关并发症的发生, 加速组织修复。	无偏差	P695
			1.2 治疗对象: 关节置换、骨折内固定、运动损伤等患者	治疗对象: 关节置换、骨折内固定、运动损伤等患者	无偏差	P695
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能:	无偏差	P590
			3.1*参数 1: 数码电路, 微电脑控制、LCD 大屏幕液晶屏显示运动角度、时间、速度	数码电路, 微电脑控制、LCD 大屏幕液晶屏显示运动角度、时间、速度。	无偏差	P590、P695
			3.2*参数 2: 膝、踝、髋关节均可运动	膝、踝、髋关节均可运动。	无偏差	P590、P695
			3.3*参数 3: 康复器大腿支架长度可调节范围不小于 90mm, 小腿支架长度可调节范围不小于 100mm	康复器大腿支架长度可调节范围不小于 90mm, 小腿支架长度可调节范围不小于 100mm。	无偏差	P590、P695

		3.4*参数 4: 康复器的调节范围: a)大小腿支架之间的夹角 ( $\alpha$ ) 运动最大变化范围不小于 $120^\circ$ b)脚托板前后翻转角落( $\beta$ )变化范围应不小于 $40^\circ$ , 左右移动角度( $\gamma$ ) 变化范围应不小于 $40^\circ$	康复器的调节范围: a)大小腿支架之间的夹角 ( $\alpha$ ) 运动最大变化范围不小于 $120^\circ$ b)脚托板前后翻转角落( $\beta$ )变化范围应不小于 $40^\circ$ , 左右移动角度( $\gamma$ ) 变化范围应不小于 $40^\circ$	无偏差	P590、P695	
		3.5*参数 5: 康复器额定载荷为 200N,在额定荷载下应能平稳工作不卡滞, 往复运行无异常撞击声	康复器额定载荷为 200N,在额定荷载下应能平稳工作不卡滞, 往复运行无异常撞击声	无偏差	P590、P695	
		3.6 参数 6: 康复器整机工作噪音应不大于 65dB	康复器整机工作噪音应不大于 65dB	无偏差	P590	
		3.7 参数 7: 康复器腿支架夹角 ( $\alpha$ ) 的角速度调范围: 最低速不大于 $1^\circ/s$ , 最高速度不小于 $2.5^\circ/s$ , 并分档可调(大于 6 档)	康复器腿支架夹角 ( $\alpha$ ) 的角速度调范围: 最低速不大于 $1^\circ/s$ , 最高速度不小于 $2.5^\circ/s$ , 并分档可调 (大于 6 档)	无偏差	P590	
		3.8 参数 8: 康复器在于 200N 荷载下可连续工作时间大于 2h	康复器在于 200N 荷载下可连续工作时间大于 2h。	无偏差	P590	
		3.9 参数 9: 康复器设置手动控制件, 使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展运动( $\alpha$ 向 $180^\circ$ 运动)	康复器设置手动控制件, 使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展运动( $\alpha$ 向 $180^\circ$ 运动)	无偏差	P590	
		3.10 参数 10: 10. 康复器开机, 按启动键后出现伸展运动, 即大小腿支架之间的夹角 ( $\alpha$ ) 向 $180^\circ$ 运动(伸展位置)	康复器开机, 按启动键后出现伸展运动, 即大小腿支架之间的夹角( $\alpha$ ) 向 $180^\circ$ 运动 (伸展位置)	无偏差	P590	
		3.11 参数 11: 康复器输入功率为 $\geq 70VA$	康复器输入功率为 70VA	无偏差	P590	
		3.12 参数 12: 额定电压/额定频率: $\sim 220V, 50 Hz$	额定电压/额定频率: $\sim 220V, 50 Hz$	无偏差	P590	
		3.13 参数 13: 具备简易踝关节康复功能	操作简单, 同时具备简易踝关节康复功能	无偏差	P590	
		3.14 参数 14: 具有力矩保护功能	具有力矩保护功能	无偏差	P590	
		3.15 参数 15: 最长运行时间 $\geq 240$ 分钟	最长运行时间 240 分钟	无偏差	P590	
31	肌电图与	内特斯、	1 设备名称: 肌电图与诱发电位仪	肌电图/诱发电位仪 Keypoint 9033A07	无偏差	P592

诱发电位仪【肌电图/诱发电位仪】	Keypoint 9033A 07	1.1 设备用途: 用于肌电图(EMG)神经传导研究和诱发电位记录, 神经肌肉疾病的辅助诊断	该产品用于肌电图(EMG)、神经传导研究和诱发电位记录, 用于神经肌肉疾病的辅助诊断。	无偏差	P696
		1.2 治疗对象: 周围神经疾病诊断及鉴别诊断	治疗对象: 周围神经疾病诊断及鉴别诊断	无偏差	P696
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P593
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P593
		2.2 配置 2: 放大器/个/2	放大器/个/2	无偏差	P593
		2.3 配置 3: 品牌计算机/套/1	品牌计算机/套/1	无偏差	P593
		2.4 配置 4: 推车/台/1	推车/台/1	无偏差	P593
		2.5 配置 5: 激光打印机/台/1	激光打印机/台/1	无偏差	P593
		2.6 配置 6: 隔离变压器/台/1	隔离变压器/台/1	无偏差	P593
		2.7 配置 7: 声学耳机/个/1	声学耳机/个/1	无偏差	P593
		2.8 配置 8: 视觉刺激器/台/1	视觉刺激器/台/1	无偏差	P593
		2.9 配置 9: 支臂/个/1	支臂/个/1	无偏差	P593
		2.10 配置 10: 表面电极/包/1	表面电极/包/1	无偏差	P593
		2.11 配置 11: 鳄鱼夹屏蔽电缆一拖三/根/2	鳄鱼夹屏蔽电缆一拖三/条/2	无偏差	P593
		2.12 配置 12: 鳄鱼夹屏蔽电缆一拖二/根/2	鳄鱼夹屏蔽电缆一拖二/条/2	无偏差	P593
		2.13 配置 13: 马鞍桥刺激电极/根/1	马鞍桥刺激电极/根/1	无偏差	P593
		2.14 配置 14: 指环电极/根/1	指环电极/条/1	无偏差	P593
		2.15 配置 15: 地线/根/1	地线/根/1	无偏差	P593
		2.16 配置 16: 卷尺/把/1	卷尺/个/1	无偏差	P593
2.17 配置 17: 一次性同芯针电极/盒/1	一次性同芯针电极/盒/1	无偏差	P593		
2.18 配置 18: 一次性同芯针电极电缆/根/1	一次性同芯针电极电缆/条/1	无偏差	P593		

2.19 配置 19: 导电膏/盒/1	导电膏/盒/1	无偏差	P593
2.20 配置 20: 磨砂膏/支/1	磨砂膏/支/1	无偏差	P593
3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P592
3.1 参数 1: 主机内置专用控制面板及听觉、视觉和电刺激模块和接口。	控制主机内置专用控制面板及听觉、视觉和电刺激模块和接口; 能够完成神经电图、肌电图、诱发电位等检测项目。	无偏差	P592
3.2 参数 2: 提供控制面板和鼠标及键盘两种独立操作方式。	提供控制面板和鼠标及键盘两种独立操作方式。	无偏差	P592
3.3 参数 3: 放大器参数要求	放大器参数	无偏差	P592
3.3.1 参数 3.1: 放大器与主机内置网网络端口, 通过网口通讯, 提供图片证明;	放大器与主机内置网网络端口, 通过网口通讯, 附网口图片 (见附图 2)	无偏差	P592、P698
3.3.2 参数 3.2: 外置放大器 ≥ 4 通道, 放大器内置标准插孔 (用于信号采集) ≥ 4 个。	外置放大器 4 通道, 放大器内置标准插孔 (用于信号采集) 4 个。	无偏差	P592
3.3.3 参数 3.3: 低通滤波: 20-10kHz。	低通滤波: 20-20kHz	无偏差	P592
3.3.4 参数 3.4: 高通滤波: 0.01-3kHz。	高通滤波: 0.01-3kHz	无偏差	P592
3.3.5 参数 3.5: A/D 转换 ≥ 24 位	A/D 转换 24 位, 芯片型号 CIRRUS LOGIC CS5368, 附图及资料证明	无偏差	P592
3.4 参数 4: 电流刺激器	电流刺激器	无偏差	P592
3.4.1 参数 4.1: 输出极性: 正相、负相、双相交替。	输出极性: 正相、负相、双相交替。	无偏差	P592
3.4.2 参数 4.2: 输出模式: 单个刺激、重复刺激、串刺激、带有预刺激的复杂串刺激。	输出模式: 单个刺激、重复刺激、串刺激、带有预刺激的复杂串刺激。(见附图 5)	无偏差	P592、P700
3.4.3 参数 4.3: 刺激频率: 0.1Hz~200Hz。	刺激频率: 0.1Hz~200Hz。	无偏差	P592
3.5 参数 5: 听觉刺激器	听觉刺激器	无偏差	P592
3.5.1 参数 5.1: 刺激极性: 疏音、密音、交替音可选。	刺激极性: 疏音、密音、交替音可选。	无偏差	P592
3.5.2 参数 5.2: 刺激波形: 短声 click、纯音 tone、爆发音 burst、Pips、半正弦、正弦可选。	刺激波形: 短声 click、纯音 tone、爆发音 burst、Pips、半正弦、正弦可选。	无偏差	P592
3.5.3 参数 5.3: 纯音频率: 125, 250, 500, 1k, 2k, 3k, 4k, 5k, 6k, 8k (Hz) 可选。	纯音频率: 125, 250, 500, 1k, 2k, 3k, 4k, 5k, 6k, 8k (Hz) 可选。	无偏差	P592

		4k, 5k, 6k, 8k (Hz) 可选。			
		3.6 参数 6: 视觉刺激器	视觉刺激器	无偏差	P592
		3.6.1 参数 6.1: 刺激模式: 棋盘格翻转、水平条栅、垂直条栅可选。	刺激模式: 棋盘格翻转、水平条栅、垂直条栅可选。	无偏差	P592
		3.6.2 参数 6.2: 刺激视野: 全视野、左半视野、右半视野, 左上视野, 左下视野, 右上视野, 右下视野可选。	刺激视野: 全视野、左半视野、右半视野, 左上视野, 左下视野, 右上视野, 右下视野可选。	无偏差	P592
		3.6.3 参数 6.3: 刺激频率: 0.1Hz~200Hz。	刺激频率: 0.1Hz~200Hz。	无偏差	P592
		3.7 参数 7: 掌上型肌电/电刺激器	掌上型肌电/电刺激器	无偏差	P592
		3.7.1 参数 7.1: 内置≥1 通道肌电图和≥1 通道电刺激器。	内置 1 通道肌电图和 1 通道电刺激器。	无偏差	P592
		3.7.2 参数 7.2: 声音输出范围: 340Hz-10KHz。	声音输出范围: 340Hz-10KHz。	无偏差	P593
		3.7.3 参数 7.3: 包括声音反馈和电刺激反馈。	包括声音反馈和电刺激反馈	无偏差	P593
		1 设备名称: 激光低频交变磁场治疗机	激光低频交变磁场治疗机 XY-JGC-III	无偏差	P594
32	激光 低频 交变 磁场 治疗 机	翔宇、XY-JGC-III 1.1 设备用途: 激光磁场理疗仪是集低强度激光技术与低频脉冲强磁场功能为一体的疼痛治疗设备。低强度激光作用于人体组织, 具有对细胞激活作用及深部刺激理疗效果, 对各种急慢性疼痛均有很好疗效。磁场影响人体电流分布、荷电微粒的运动、膜系统的通透性和生物高分子的磁矩取向等, 使组织细胞的生理、生化过程改变, 产生镇痛、消肿、促进血液及淋巴循环等作用。能无衰减渗透人体 10cm, 可用于各关节炎的疼痛、类风湿 关节炎、关节僵硬、肌肉骨骼疼痛疾、颈椎疾病、坐骨神经痛、腰痛, 腰椎间盘突出、尿失禁等疾病, 治疗时间短, 起效快, 无痛感, 安全、可靠、无副作用。满足目前临床的大量患者需求。	设备用途: 激光磁场理疗仪是集低强度激光技术与低频脉冲强磁场功能为一体的疼痛治疗设备。低强度激光作用于人体组织, 具有对细胞激活作用及深部刺激理疗效果, 对各种急慢性疼痛均有很好疗效。磁场影响人体电流分布、荷电微粒的运动、膜系统的通透性和生物高分子的磁矩取向等, 使组织细胞的生理、生化过程改变, 产生镇痛、消肿、促进血液及淋巴循环等作用。能无衰减渗透人体 10cm, 可用于各关节炎的疼痛、类风湿 关节炎、关节僵硬、肌肉骨骼疼痛疾、颈椎疾病、坐骨神经痛、腰痛, 腰椎间盘突出、尿失禁等疾病, 治疗时间短, 起效快, 无痛感, 安全、可靠、无副作用。满足目前临床的大量患者需求。	无偏差	P702

	1.2 治疗对象：适用于腰肌劳损引起的疼痛的治疗；	适用于腰肌劳损引起疼痛、肩袖肌腱炎的辅助治疗；利用电磁场作用，用于肩周炎、创伤后肘关节、腰肌筋膜炎的辅助治疗；利用激光作用，用于肩痛的辅助治疗。	无偏差	P702
	2 配置清单：品名/单位/数量	配置清单：品名/单位/数量	无偏差	P596
	2.1 配置 1：主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P596
	2.2 配置 2：电源线/个/1	电源线/个/1	无偏差	P596
	2.3 配置 3：支臂/个/1	支臂/个/1	无偏差	P596
	2.4 配置 4：熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P596
	2.5 配置 5：内六角扳手/个/1	内六角扳手/个/1	无偏差	P596
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能要求	无偏差	P594
	3.1 参数 1：额定输入功率： $\geq 1800\text{VA}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。	额定输入功率：1800VA。	无偏差	P594
	3.2 参数 2：冷却方式：液冷系统。	冷却方式：液冷系统。	无偏差	P594
	3.3 参数 3： $\geq 12$ 英寸液晶触摸屏，一键飞梭。	操作显示：12.1 英寸液晶触摸屏，一键飞梭。	无偏差	P594
	3.4 参数 4：磁感应强度 $\geq 3.6\text{T}$ ，允差 $\pm 20\%$ 。	磁感应强度：最大 3.6T，允差 $\pm 20\%$ 。	无偏差	P594
	3.5 参数 5：治疗强度：0~100% 可调，步进 1%。	治疗强度：0~100%可调，步进 1%，限设备开启治疗后调节。	无偏差	P594
	3.6 参数 6：输出频率：1Hz~30Hz，步进 1Hz；允差 $\pm 10\%$ 。	输出频率为：1Hz~30Hz，步进 1Hz；允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P594
	3.7 参数 7：激光波长：650nm，允差 $\pm 10\%$ 。	激光波长：650nm，允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P594
	3.8 参数 8：激光输出功率： $\geq 5\text{mW} \times 3$ ，允差 $\pm 20\%$ 。	激光输出功率：5mW $\times 3$ 个，允差 $\pm 20\%$ 。	无偏差	P594
	3.9 参数 9：激光输出方式：连续输出。	激光输出方式：连续输出。	无偏差	P594
	3.10 参数 10：治疗模式：自动模式和手动模式。	治疗模式：自动模式和手动模式。	无偏差	P594
	3.11 参数 11：自动处方数量不少于 40 个。	自动模式：自动模式下设备按预设频率及周期运行，自动处方 41 个。	无偏差	P594
	3.12 参数 12：手动模式：运行 1s~15s 可调，步进 1s；间歇 0s~15s 可调，步进 1s。	手动模式：运行 1s~15s 可调，步进 1s；间歇 0s~15s 可调，步进 1s。	无偏差	P594

33	脊柱物理治疗系统【中频脊柱物理治疗系统】	翔宇、XY-K-ZPJZ-II	1 设备名称: 脊柱物理治疗系统	中频脊柱物理治疗系统 XY-K-ZPJZ-II	无偏差	P597			
			1.1 设备用途: 用于背部肌肉、颈椎、腰椎疼痛的治疗, 能改善局部血液循环、促进炎症消散。	对颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、损伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损具有改善局部血液循环、促进炎症消散和镇痛的作用。	无偏差	P703			
			1.2 治疗对象: 脊柱疼痛	治疗对象: 脊柱疼痛	无偏差	P703			
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P598			
			2.1 配置 1: 台车/台/1	主机(含台车)/台/1	无偏差	P598			
			2.2 配置 2: 水壶/个/1	水壶/个/1	无偏差	P598			
			2.3 配置 3: S 型缓冲垫/个/1	S 型缓冲垫(电极垫)/块/1	无偏差	P598			
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P597			
			3.1 参数 1: ≥8 英寸液晶触摸屏。	操作显示: 8 英寸液晶触摸屏。	无偏差	P597			
			3.2*参数 2: 处方数量不少于 70 个, 含颈肩模式、胸背模式、腰部模式等。	内置处方: 77 个, 颈肩模式 19 个、胸背模式 19 个、腰部模式 21 个、组合模式 18 个。	无偏差	P597、P703			
			3.3 参数 3: 波形: 双向对称矩形波。	载波波形: 双向对称矩形波。	无偏差	P597			
			3.4 参数 4: 载波频率: 2000Hz, 允差±10%。	载波频率: 2000Hz, 允差±10%。	无偏差	P597			
			3.5 参数 5: 脉冲宽度: 250 μs, 允差±10%。	脉冲宽度: 250 μs, 允差±10%。	无偏差	P597			
			3.6 参数 6: ≥12 对电极可单独调节电流。	12 对电极可单独调节电流输出。	无偏差	P597			
			3.7 参数 7: 加热温度设定: 37℃~41℃五档可调, 允差±3℃, 可关闭。	加热温度设定: 37℃~41℃五档可调, 允差±3℃, 可关闭。	无偏差	P597			
			3.8 参数 8: 可存储≥40 位患者信息。	病例存储: 存储 40 位病人信息, 内容为姓名、性别、年龄和备注说明。	无偏差	P597			
			3.9*参数 9: ≥12 通道加热电刺激输出, 人体脊背外形设计, 与人体背部充分接触, 治疗部位精确控制。	电极垫: 12 通道加热电刺激输出, 人体脊背外形设计, 与人体背部充分接触, 治疗部位精确控制。	无偏差	P597、P703			
			3.10 参数 10: 配备可升降二段多体位医用诊疗床。	配备专用可升降二段多体位医用诊疗床:	无偏差	P597			
			34	红外偏振	翔宇、XY-K-	1 设备名称: 红外偏振光治疗仪	红外偏振光治疗仪 XY-K-PZG-III	无偏差	P599

光治疗仪	PZG-I II	1.1 设备用途: 红外偏振光治疗仪以其自身的光学特性产生强烈的光针刺痛和温灸效应, 对人体的神经系统、循环系统、心脑血管、消化系统、内分泌系统和免疫系统进行调整, 从而改变机体的病理生理过程, 使之恢复生理平衡和维持内环境稳定, 达到治病目的。	红外偏振光治疗仪以其自身的光学特性产生强烈的光针刺痛和温灸效应, 对人体的神经系统、循环系统、心脑血管、消化系统、内分泌系统和免疫系统进行调整, 从而改变机体的病理生理过程, 使之恢复生理平衡和维持内环境稳定, 达到治病目的。	无偏差	P704
		1.2 治疗对象: 1、骨科: 各种慢性肌肉痛、关节痛、神经痛、肌筋膜炎、腱鞘炎; 颈肩臂综合症、肩关节周围炎、变形性关节炎、腰痛症、腰椎间盘突出症、风湿性关节炎、跟腱周围炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰背肌痛及跟痛症等。 2、疼痛科: 三叉神经痛、雷诺病、非典型面部痛、中、晚期癌症性疼痛、面神经麻痹、面肌抽搐、坐骨神经痛及肋间神经痛等。 3、康复科: 脑卒中后遗症、各种外伤后遗症等; 4、神经内科: 头痛、偏头痛、神经性头痛、枕神经痛、三叉神经痛、植物神经功能紊乱、脑供血不足等。 5、口腔科: 颞下颌关节紊乱症及下颌关节炎; 6、皮肤科: 带状疱疹、痛性带状疱疹、神经性皮炎、慢性皮炎、过敏性皮炎、湿疹及顽固性皮肤溃疡等。	治疗对象: 1、骨科: 各种慢性肌肉痛、关节痛、神经痛、肌筋膜炎、腱鞘炎; 颈肩臂综合症、肩关节周围炎、变形性关节炎、腰痛症、腰椎间盘突出症、风湿性关节炎、跟腱周围炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰背肌痛及跟痛症等。 2、疼痛科: 三叉神经痛、雷诺病、非典型面部痛、中、晚期癌症性疼痛、面神经麻痹、面肌抽搐、坐骨神经痛及肋间神经痛等。 3、康复科: 脑卒中后遗症、各种外伤后遗症等; 4、神经内科: 头痛、偏头痛、神经性头痛、枕神经痛、三叉神经痛、植物神经功能紊乱、脑供血不足等。 5、口腔科: 颞下颌关节紊乱症及下颌关节炎; 6、皮肤科: 带状疱疹、痛性带状疱疹、神经性皮炎、慢性皮炎、过敏性皮炎、湿疹及顽固性皮肤溃疡等。	无偏差	P704
	2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P600	
	2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P600	
	2.2 配置 2: 支臂加辐射器/支/2	支臂加辐射器/支/2	无偏差	P600	
2.3 配置 3: 激光眼罩/个/2	激光眼罩/个/2	无偏差	P600		

			2.4 配置 4: 电源线/条/1	电源线/根/1	无偏差	P600
			2.5 配置 5: 熔断器/支/2	熔断器/个/2	无偏差	P600
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P599
			3.1 参数 1: 双通道独立控制输出。	输出通道: 双通道独立控制输出。	无偏差	P599
			3.2 参数 2: 输出波长: 点状偏振光波长 713nm~984nm, 允差 ±5%。	输出波长: 点状偏振光波长: 713nm~984nm, 允差 ±5%。	无偏差	P599
			3.3 参数 3: 偏振光连续输出: 输出强度分 8 档可调, 治疗仪辐射器最大输出功率 1.5W, 允差 ±10%。	偏振光连续输出: 输出强度分 8 档可调, 治疗仪辐射器最大输出功率 1.5W, 允差 ±10%。	无偏差	P599
			3.4 参数 4: 具备线性偏振光, 偏振度不低于 90%。	具备线性偏振光, 偏振度不低于 90%。	无偏差	P599
			3.5 参数 5: 工作模式: 连续模式、断续模式。	工作模式: 连续模式, 断续模式 (3 种)。	无偏差	P599
			3.6 参数 6: 配有紧急理疗终止器。	治疗仪配有钥匙开关, 顺时针方向旋转 90°, 启动治疗仪。治疗仪配有紧急理疗终止器, 当需要立即停止输出时, 马上按下终止器按钮, 就可终止光源输出。	无偏差	P599
			3.7 参数 7: 采用石英光导组合光源。	偏振光导光系统材料采用石英光导特制组合光源。	无偏差	P599
			3.8 参数 8: 配备万向脚轮并具有锁止功能。	配备万向脚轮并具有锁止功能。	无偏差	P599
35	低周波治疗仪	翔宇、XY-α-TRON-II	1 设备名称: 低周波治疗仪	低周波治疗仪 XY-α-TRON-II	无偏差	P601
			1.1 设备用途: 适用于软组织、骨关节炎镇痛、消炎, 缓解肌肉紧张, 改善血液循环。	适用于软组织、骨关节炎镇痛、消炎, 缓解肌肉紧张, 改善血液循环。	无偏差	P705
			1.2 治疗对象: 采用低频电流刺激肌肉, 以非侵入式方式由体表给予神经电刺激。通过皮肤给予神经元电刺激, 阻断疼痛传导至神经系统以及增加自身脑内啡肽的分泌, 达到减轻疼痛及降低疲劳的效果。	采用低频电流刺激肌肉, 以非侵入式方式由体表给予神经电刺激。通过皮肤给予神经元电刺激, 阻断疼痛传导至神经系统以及增加自身脑内啡肽的分泌, 达到减轻疼痛及降低疲劳的效果。	无偏差	P705
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P603
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P603

			2.2 配置 2: 吸附电极线/条/4	吸附电极线/条/4	无偏差	P603
			2.3 配置 3: 吸附碗/个/8	吸附碗/个/8	无偏差	P603
			2.4 配置 4: 海绵/个/8	海绵/个/8	无偏差	P603
			2.5 配置 5: 理疗输出线/个/4	理疗输出线/条/4	无偏差	P603
			2.6 配置 6: 电极片/条/8	电极片/个/8	无偏差	P603
			2.7 配置 7: 绑带/个/4	绑带/套/4	无偏差	P603
			2.8 配置 8: 绒布套/套/8	绒布套/个/8	无偏差	P603
			2.9 配置 9: 电源线/个/1	电源线/条/1	无偏差	P603
			2.10 配置 10: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P603
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P601
			3.1 参数 1: $\geq 9.5$ 英寸液晶触摸屏。	操作显示: 9.7 英寸液晶触摸屏。	无偏差	P601
			3.2 参数 2: 输出模式不少于三种。	输出模式: 三种, 经皮神经电刺激 (TENS)、 $\alpha$ -TRON、TENS+ $\alpha$ -TRON。	无偏差	P601
			3.3 参数 3: 频率: 600~1000Hz; 430~1000Hz; 允差 $\pm 10\%$ 。	$\alpha$ -TRON 频率范围: low: 600~1000Hz。high: 430~1000Hz。允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P601
			3.4 参数 4: 输出波形调制方式	输出波形调制方式	无偏差	P601
			3.4.1 参数 4.1: 输出方式: 持续输出。	输出方式: 持续输出。	无偏差	P601
			3.4.2 参数 4.2: 同步调制: 调制频率 0.3Hz, 允差 $\pm 10\%$ 。	同步调制: 调制频率 0.3Hz, 允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P601
			3.4.3 参数 4.3: 异步调制: 调制频率 0.3Hz, 允差 $\pm 10\%$ , 延迟时间 1.67s, 允差 $\pm 10\%$ 。	异步调制: 调制频率 0.3Hz, 允差 $\pm 10\%$ , 延迟时间 1.67s, 允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P601
			3.5 参数 5: 最大吸附负压: -34kPa, 允差 $\pm 30\%$ 。	最大吸附负压: -34kPa, 允差 $\pm 30\%$ 。	无偏差	P601
			3.6 参数 6: 吸附模式: 连续、断续、交替。	吸附模式: 三种, 连续、断续、交替。	无偏差	P601
36	低温冲击镇痛仪	翔宇、XY-CRYO-3	1 设备名称: 低温冲击镇痛仪	低温冲击镇痛仪 XY-CRYO-3	无偏差	P604
			1.1 设备用途: 冷气治疗是不仅简单而且很有效的物理治疗方	设备用途: 冷气治疗是不仅简单而且很有效的物理治疗方法中的一种, 体外冲击波治	无偏差	P706

	法中的一种,与体外冲击治疗、高强度激光治疗、电疗治疗等并行使用,可使治疗效果最大化。有助于血液循环减少浮肿的产生,同时有助于疼痛缓和、炎症的减少、搞活新陈代谢等。	疗、高强度激光治疗、电疗治疗等并行使用使治疗效果最大化。有助于血液循环、减少浮肿的产生,同时有助于疼痛缓和、炎症的减少、搞活新陈代谢等。		
	1.2 治疗对象:脱臼、变形、挫伤、术前或术后地应激反应、关节炎、关节病、关节置换术后状态、肌肉损伤、神经根综合症。肌痛、肌硬结病、慢性多发行关节炎、活动性关节病。肌腱炎腱鞘炎、关节痛、肌痉挛、神经根压迫综合症。体制原因慎服止痛药的病人。	治疗对象:脱臼、变形、挫伤、术前或术后地应激反应、关节炎、关节病、关节置换术后状态、肌肉损伤、神经根综合症。肌痛、肌硬结病、慢性多发行关节炎、活动性关节病。肌腱炎腱鞘炎、关节痛、肌痉挛、神经根压迫综合症。体制原因慎服止痛药的病人。	无偏差	P706
	2 配置清单:品名/单位/数量	配置清单:品名/单位/数量	无偏差	P605
	2.1 配置 1:主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P605
	2.2 配置 2:电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P605
	2.3 配置 3:冷空气排放管/根/1	冷空气排放管/根/1	无偏差	P605
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P604
	3.1 参数 1:≥12 英寸液晶触摸屏。	显示方式:12.1 英寸液晶触摸屏。	无偏差	P604
	3.2 参数 2:除霜模式:自动、手动。	除霜模式:自动、手动。	无偏差	P604
	3.3 参数 3:自动除霜循环周期:60~180min,级差 1min。	自动除霜循环周期:60~180min,级差 1min。	无偏差	P604
	3.4 参数 4:除霜时间:10min、20min、30min 三档可调,允差±2%。	除霜时间:10min、20min、30min 三档可调,允差±2%。	无偏差	P604
	3.5 参数 5:除霜水位超限时,有蜂鸣器提示音。	液位提示功能:除霜水位超限时,有提示音。	无偏差	P604
	3.6 参数 6:处方:不少于 40 个自定义处方。	治疗处方:40 个自定义处方。	无偏差	P604
	3.7 参数 7:温度设置范围:0~30℃连续可调,级差 1℃。	治疗温度设置范围:0~30℃连续可调,级差 1℃。	无偏差	P604
	3.8 参数 8:具有红外测温功能,根据皮肤温度自动调节出风量 30~120L/min。	红外测温功能:治疗过程中实时显示当前皮肤温度,机器根据皮肤温度自动调节出风量 30~120L/min。	无偏差	P604

		3.9 参数 9: 软管释放出的气流温度不超过-5℃。	最低温度: 软管释放出的气流温度不低于-5℃。	无偏差	P604	
37	立体动态干扰电治疗仪	翔宇、XY-K-GR-BI IPlus	1 设备名称: 立体动态干扰电治疗仪	立体动态干扰电治疗仪 XY-K-GR-BI IPlus	无偏差	P606
			1.1 设备用途: 立体动态干扰电治疗仪适用于治疗软组织损伤如肩周炎、网球肘、高尔夫球肘、下腰痛、腰椎间盘突出、髌腱炎等, 可以起到促进血液循环、镇痛等作用;	设备用途: 立体动态干扰电治疗仪适用于治疗软组织损伤如肩周炎、网球肘、高尔夫球肘、下腰痛、腰椎间盘突出、髌腱炎等, 可以起到促进血液循环、镇痛等作用;	无偏差	P707
			1.2 治疗对象: 对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿关节炎、擦伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用; 对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用; 对废用性肌萎缩、尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。	治疗对象: 对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿关节炎、擦伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用; 对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用; 对废用性肌萎缩、尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。	无偏差	P707
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P608
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P608
			2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P608
			2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P608
			2.4 配置 4: 吸附电极线/根/8	吸附电极线/根/8	无偏差	P608
			2.5 配置 5: 吸附碗/个/24	吸附碗/个/24	无偏差	P608
			2.6 配置 6: 吸附海绵/个/24	吸附海绵/个/24	无偏差	P608
			2.7 配置 7: 理疗电极线/根/4	理疗电极线/根/4	无偏差	P608
			2.8 配置 8: 理疗电极片 40*40/片/8	理疗电极片 40*40/片/8	无偏差	P608
2.9 配置 9: 理疗电极片 95*60/片/8	理疗电极片 95*60/片/8	无偏差	P608			

		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P606
		3.1 参数 1: 两组二维干扰电输出, 支持单路中频输出。	输出通道: 两组二维干扰电输出, 支持单路中频输出。	无偏差	P606
		3.2 参数 2: 具有单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波等。	波形丰富: 具有单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波共计六种波形设置模式。	无偏差	P606
		3.3 参数 3: 电极种类: 吸附式电极、自粘电极可选择。	电极种类: 吸附式电极、自粘电极可选择。	无偏差	P606
		3.4 参数 4: 具有负压泵吸附拔罐模式。	负压泵吸附拔罐模式: SER、15、30、60、AUTO 共计五种可选择, 吸附动作周期允差±10%, 使吸附式电极在治疗同时有近似拔罐功能。	无偏差	P606
		3.5 参数 5: 加热盘预热抽屉, 预热温度区间: 30~45 °C。	配备加热盘预热抽屉, 预热温度区间: 30~45 °C。	无偏差	P606
		3.6 参数 6: 紫外线消毒抽屉, 消毒时间区间: 10~30min。	配备紫外线消毒抽屉, 消毒时间区间: 10~30min。	无偏差	P606
		3.7 参数 7: 处方数量不少于 5 个。	4 个固定处方和 1 个自定义处方, 数码显示窗口, 操作界面一目了然。	无偏差	P606
		3.8 参数 8: 工作频率: 2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz 五档可选择。	工作频率: 2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz 五档可选择。	无偏差	P606
		3.9 参数 9: 差频频率范围: 1Hz~200Hz。	差频频率范围: 1Hz~200Hz。	无偏差	P606
		3.10 参数 10: 差频周期不少于四档可选择。	差频周期: 1/F (随机变化)、15s、30s、60s 共计四档可选择, 选择 15s、30s、60s 时允差±10%。	无偏差	P606
		3.11 参数 11: 动态节律不少于十档可选择。	动态节律: 0 (off)、1s、2s、3s、4s、5s、6s、7s、8s、9s 共计十档可选择, 允差±10%。	无偏差	P606
		3.12 参数 12: 调制频率: 0~150Hz。	调制频率: 0~152Hz。	无偏差	P606
		3.13 参数 13: 具备输出通道开路, 短路保护功能。	治疗时, 产品具备输出通道开路, 短路保护功能。	无偏差	P606
		3.14 参数 14: 立式配备脚轮, 配有抽屉方便存放输出线和电极。	立式配备脚轮, 配有抽屉方便存放输出线和电极。	无偏差	P606
38	核心肌群功能训练机	1 设备名称: 核心肌群功能训练机	核心肌群功能训练机 XY-JQGN-I	无偏差	P609
		1.1 设备用途: 核心肌群功能训练机是对腰部的不同角度不同方向主动运动。	设备用途: 核心肌群功能训练机是对腰部的不同角度不同方向主动运动。	无偏差	P708
		1.2 治疗对象: 适用于改善关节活动范围、提高肌力、缓解肌	治疗对象: 适用于改善关节活动范围、提高肌力、缓解肌张力、增加肌肉感觉输入、提	无偏差	P708

		张力、增加肌肉感觉输入、提高关节的协调性、灵活性和运动速度，从而提高腰部的运动功能。	高关节的协调性、灵活性和运动速度，从而提高腰部的运动功能。		
		2 配置清单：品名/单位/数量	配置清单：品名/单位/数量	无偏差	P611
		2.1 配置 1：整机/台/1	整机/台/1	无偏差	P611
		2.2 配置 2：电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P611
		2.3 配置 3：熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P611
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P609
		3.1 参数 1：触摸屏显示。	显示方式：10 英寸液晶触摸屏显示。	无偏差	P609
		3.2 参数 2：工作模式：柔韧伸展、速度控制、协调节律、功能性肌力、自定义模式。	工作模式：柔韧伸展、速度控制、协调节律、功能性肌力、自定义模式。	无偏差	P609
		3.3 参数 3：康复报告：具有查看及导出功能，包括角速度、活动范围、时间、伸展时间、次数、平均阻力、平均耗能。	康复报告：具有查看及导出功能，包括角速度、活动范围、时间、伸展时间、次数、平均阻力、平均耗能。	无偏差	P609
		3.4 参数 4：阻力类型：电磁阻力。	阻力类型：电磁阻力。	无偏差	P609
		3.5 参数 5：阻力调节范围：1~20 档。	阻力调节范围：1~20 档。	无偏差	P609
		3.6 参数 6：阻力调节方式：手动、自动。	阻力调节方式：手动、自动。	无偏差	P609
		3.7 参数 7：角度校准模式：可自定义设置初始位置。	角度校准模式：可自定义设置初始位置。	无偏差	P609
		3.8 参数 8：座椅旋转范围：0°~360°。	座椅旋转范围：0°~360°。	无偏差	P609
		3.9 参数 9：座椅倾角范围：左右各 30°。	座椅倾角范围：左右各 30°。	无偏差	P610
		3.10 参数 10：训练方式：坐位、跪位。	训练方式：坐位、跪位。	无偏差	P610
		3.11 参数 11：具备语音提示功能。	具备语音提示功能。	无偏差	P610
		3.12 参数 12：设备支持连接情景互动版块。	设备支持连接情景互动版块（选配软件）。	无偏差	P610
39	骨盆功能	翔宇、XY-GP	1 设备名称：骨盆功能康复训练机	骨盆功能训练机 XY-GPGN-I	无偏差 P612

康复训练机	GN-I	1.1 设备用途: 骨盆功能训练机是适用于屈髋肌力训练、步态协调训练、核心肌群控制训练、上下肢协调训练、心肺耐力练。科学阻力调节和数据量化回馈系统广泛适用于各类族群, 强化下肢肌肉力量及耐力训练, 眼脚协调与控制能力, 改善生活质量。	设备用途: 骨盆功能训练机是适用于屈髋肌力训练、步态协调训练、核心肌群控制训练、上下肢协调训练、心肺耐力练。科学阻力调节和数据量化回馈系统广泛适用于各类族群, 强化下肢肌肉力量及耐力训练, 眼脚协调与控制能力, 改善生活质量。	无偏差	P708
		1.2 治疗对象: 适用于屈髋肌力训练、步态协调训练、核心肌群控制训练、骨盆肌群训练、心肺耐力训练。	治疗对象: 适用于屈髋肌力训练、步态协调训练、核心肌群控制训练、骨盆肌群训练、心肺耐力训练。	无偏差	P708
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P614
		2.1 配置 1: 整机/台/1	整机/台/1	无偏差	P614
		2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P614
		2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P614
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P612
		3.1 参数 1: 触摸屏显示。	显示方式: 10 英寸液晶触摸屏显示。	无偏差	P612
		3.2 参数 2: 工作模式: 柔韧伸展、速度控制、协调节律、功能性肌力、自定义模式。	工作模式: 柔韧伸展、速度控制、协调节律、功能性肌力、自定义模式。	无偏差	P612
		3.3 参数 3: 康复报告: 具有查看及导出功能, 包括角速度、活动范围、时间、伸展时间、次数、平均阻力、平均耗能。	康复报告: 具有查看及导出功能, 包括角速度、活动范围、时间、伸展时间、次数、平均阻力、平均耗能。	无偏差	P612
		3.4 参数 4: 阻力类型: 电磁阻力。	阻力类型: 电磁阻力。	无偏差	P612
		3.5 参数 5: 阻力调节范围: 1~20 档。	阻力调节范围: 1~20 档。	无偏差	P612
		3.6 参数 6: 阻力调节方式: 手动、自动。	阻力调节方式: 手动、自动。	无偏差	P612
		3.7 参数 7: 角度校准模式: 可自定义设置初始位置。	角度校准模式: 可自定义设置初始位置。	无偏差	P612
3.8 参数 8: 座椅调节范围: 前后 0~200mm, 旋转左右各 90°。	座椅调节范围: 前后 0~200mm, 允差±10%。旋转 0°~180° (左右各 90°)。	无偏差	P613		

		3.9 参数 9: 具备语音提示功能。	具备语音提示功能。	无偏差	P613
		3.10 参数 10: 设备支持连接情景互动版块。	设备支持连接情景互动版块 (选配软件)。	无偏差	P613
40	盆底肌训练仪	1 设备名称: 盆底肌训练仪	盆底肌训练仪 XY-K-PDJ-VI	无偏差	P709
		1.1 设备用途: 集盆底评估、电刺激治疗、生物反馈于一体, 可指导患者学习控制盆底肌肉运动, 促进盆底血供, 增强盆底肌力, 缓解肌肉痉挛, 纠正错误的肌肉运动模式, 帮助患者及早恢复盆底神经肌肉功能。	设备用途: 集盆底评估、电刺激治疗、生物反馈于一体, 可指导患者学习控制盆底肌肉运动, 促进盆底血供, 增强盆底肌力, 缓解肌肉痉挛, 纠正错误的肌肉运动模式, 帮助患者及早恢复盆底神经肌肉功能。	无偏差	P709
		1.2 治疗对象: 适用于妇产科: 盆底肌肉松弛、便秘、盆腔脏器脱垂、尿失禁, 尿猪留, 便秘性交痛、慢性盆腔痛等。	适用于妇产科: 盆底肌肉松弛、便秘、盆腔脏器脱垂、尿失禁, 尿猪留, 便秘性交痛、慢性盆腔痛等。	无偏差	P709
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P617
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P617
		2.2 配置 2: 电源适配器/个/1	电源适配器/个/1	无偏差	P617
		2.3 配置 3: 电极线组件/个/4	电极线组件/个/4	无偏差	P617
		2.4 配置 4: 体表电极片/片/40	参考电极片/片/20 正方形电极片/片/20 理疗用体表电极 JK60130YX (弧形) /片/8 理疗用体表电极 JK100180YX (弧形) /片/8 长方形电极片/片/8 理疗用体表电极 (JK85RX (圆形))/片/8	无偏差	P617
		2.5 配置 5: 盆底用评估探头/个/6	一次性使用神经和肌肉刺激器用腔内电极/个/6	无偏差	P617
		2.6 配置 6: 阴道电极/个/6	神经和肌肉刺激器用腔内电极/个/6	无偏差	P617
		2.7 配置 7: U 盘/个/1	U 盘/个/1	无偏差	P617
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P615
		3.1 参数 1: 应不少于四通道输出。	独立 4 通道设备	无偏差	P615

3.2 参数 2: 肌电检测	肌电检测	无偏差	P615
3.2.1 参数 2.1: AD 采样率: $\geq 8192\text{Hz}$ 。	AD 采样率: $\geq 8192\text{ Hz}$ ;	无偏差	P615
3.2.2 参数 2.2: AD 采样位数: $\geq 12$ 位。	AD 采样位数: 16 位;	无偏差	P615
3.2.3 参数 2.3: 测量范围: $10\ \mu\text{V}\sim 1000\ \mu\text{V}$ 。	测量范围: $10\ \mu\text{V}\sim 1000\ \mu\text{V}$ ;	无偏差	P615
3.3 参数 3: 电刺激	电刺激	无偏差	P615
3.3.1 参数 3.1: 频率: $1\text{Hz}\sim 999\text{Hz}$ , 步进 $1\text{Hz}$ , 允差 $\pm 10\%$ 。	频率: $0.5\text{Hz}$ 、 $1\text{Hz}\sim 999\text{Hz}$ , 步进 $1\text{Hz}$ , 允差: $\pm 10\%$ 或 $\pm 2\text{Hz}$ , 两者取较大值, 且小于 $1000\text{Hz}$ ;	无偏差	P615
3.3.2 参数 3.2: 脉宽: $20\ \mu\text{s}\sim 1000\ \mu\text{s}$ , 步进 $10\ \mu\text{s}$ , 允差: $\pm 10\%$ 。	脉冲宽度: $20\ \mu\text{s}\sim 1000\ \mu\text{s}$ , 步进 $10\ \mu\text{s}$ , 允差: $\pm 10\%$ ;	无偏差	P615
3.4 参数 4: 触摸显示屏。	10.1 英寸触摸显示屏;	无偏差	P615
3.5 参数 5: 具有神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、多媒体生物反馈、Kegel 训练等治疗训练功能模块。	具有神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、多媒体生物反馈、Kegel 训练、腰背痛治疗等治疗训练功能模块;	无偏差	P615-P616
3.6 参数 6: 具有神经肌肉电刺激功能。	具有神经肌肉电刺激功能模块。	无偏差	P615
3.7 参数 7: 神经肌肉电刺激方案可实现多人, 多通道, 多方案, 随时开始。	神经肌肉电刺激方案可实现多人, 多通道, 多方案, 同时开始;	无偏差	P616
3.8 参数 8: 具有肌电触发电刺激功能。	肌电触发电刺激功能, 根据肌电信号实时触发电刺激, 触发阈值可自动计算也可根据医生经验手动设置;	无偏差	P616
3.9 参数 9: 方案管理模块, 可以查询、修改、新增。	独立、完整的方案管理模块, 可以查询、修改、新增神经肌肉电刺激方案;	无偏差	P616
3.10 参数 10: 具有常规刺激和变频电刺激两种刺激形式。	提供常规刺激和变频电刺激两种刺激形式, 方案通道智能分配;	无偏差	P616
3.11 参数 11: 具备盆底肌电评估功能。	具备盆底肌电评估功能, 实时评估患者肌力情况, 可出具评估报告, 评估报告可存储及导出, 可连接打印机打印报告;	无偏差	P616
3.12 参数 12: 生物反馈包括腰背痛生物反馈治疗和腹直肌分离训练治疗。	生物反馈包括腰背痛生物反馈治疗和腹直肌分离训练治疗;	无偏差	P616
3.13 参数 13: 多媒体生物反馈训练, 可进行耐力训练、肌力训练。	两大类游戏多媒体生物反馈训练: 可进行耐力训练、肌力训练;	无偏差	P616

41	盆底功能磁刺激治疗仪	善德、SD-PDC-2	1 设备名称: 盆底功能磁刺激治疗仪	盆底功能磁刺激治疗仪 SD-PDC-2	无偏差	P619
			1.1 设备用途: 盆底功能磁刺激治疗仪可达盆腔深部神经肌肉组织, 强度无衰减, 有效作用于盆腔深部组织; 有效镇痛、促进盆底功能康复。	设备用途: 盆底功能磁刺激治疗仪可达盆腔深部神经肌肉组织, 强度无衰减, 有效作用于盆腔深部组织; 有效镇痛、促进盆底功能康复。	无偏差	P619
			1.2 治疗对象: 适用于对人体中枢神经损伤性疾病及腰骶神经功能障碍的辅助治疗。	刺激人体中枢神经和外周神经, 用于对中枢神经损伤性疾病及腰骶神经功能障碍的辅助治疗。	无偏差	P619
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P621
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P621
			2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P621
			2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P621
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P619
			3.1 参数 1: 冷却系统: 液冷	冷却系统: 液冷。	无偏差	P619
			3.2 参数 2: $\geq 12$ 英寸液晶触摸屏, 一键飞梭。	操作显示: 12.1 英寸液晶触摸屏, 一键飞梭。	无偏差	P619
			3.2.1 参数 3: 磁感应强度最大 6T, 允差 $\pm 20\%$ 。	磁感应强度最大 6T;	无偏差	P619
			3.2.2 参数 4: 输出频率 1Hz~100Hz, 步进 1Hz; 允差 $\pm 10\%$ 。	输出频率: 1Hz~100Hz, 步进 1Hz; 允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P619
			3.2.3 参数 5: 输出脉冲宽度 340 $\mu s$ , 允差 $\pm 10\%$ 。	输出脉冲宽度: 340 $\mu s$ , 允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P619
			3.3 参数 6: 治疗模式: 手动模式和自动模式。	治疗模式: 手动模式和自动模式。	无偏差	P619
			3.3.1 参数 7: 手动模式: 频率 1Hz~100Hz, 运行 0.1s~60s, 间歇 0s~60s, 允差 $\pm 10\%$ 。	手动模式: 频率 1Hz~100Hz, 运行 0.1s~60s, 间歇 0s~60s, 允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P619
			3.3.2 参数 8: 自动模式: $\geq 14$ 种处方。	(妇产科) 自动模式: 14 种处方 (泌尿科) 自动模式: 31 种处方	正偏差, 内置处方更多	P619、P622
			3.4 参数 9: 支臂治疗头一键固定, 支架单开关控制万向调节。	支臂: 治疗头一键固定, 支架单开关控制万向调节。	无偏差	P619
3.5 参数 10: 软件控制系统: 工业级嵌入式。	工业级嵌入式软件控制系统。	无偏差	P619			

42	紫外线治疗仪	翔宇、XY-K-ZWX-I I	3.6 参数 11: 配备人体工程学座椅。	配备人体工程学座椅。	无偏差	P619
			1 设备名称: 紫外线治疗仪	紫外线治疗仪 XY-K-ZWX-II	无偏差	P624
			1.1 设备用途: 紫外线治疗仪采用 254nm 波长, 该波长的紫外线可大部分被表皮组织吸收, 因而对皮肤等组织具有显著的生物学效应。紫外线具有良好的干燥、杀菌、消炎作用, 对浅表组织内的细菌或病毒有直接杀灭作用, 能够加速血液循环、镇痛、促进上皮组织再生, 且不良反应少, 治疗简单安全。	紫外线治疗仪采用 254nm 波长, 该波长的紫外线可大部分被表皮组织吸收, 因而对皮肤等组织具有显著的生物学效应。紫外线具有良好的干燥、杀菌、消炎作用, 对浅表组织内的细菌或病毒有直接杀灭作用, 能够加速血液循环、镇痛、促进上皮组织再生, 且不良反应少, 治疗简单安全。	无偏差	P712
			1.2 治疗对象: 体表照射适用于各种开放和闭合的皮肤创伤、局部化脓性感染、静脉炎、肋软骨炎、乳腺炎、急性关节炎、急性神经痛、伤口愈合不良、佝偻病、软骨病、银屑病、白癜风、免疫功能障碍性疾病、变态反应性疾病、带状疱疹等。 体腔照射适用于口、咽、鼻、外耳道、阴道、直肠、窦道等腔道急性感染、溃疡。	体表照射适用于各种开放和闭合的皮肤创伤、局部化脓性感染、静脉炎、肋软骨炎、乳腺炎、急性关节炎、急性神经痛、伤口愈合不良、佝偻病、软骨病、银屑病、白癜风、免疫功能障碍性疾病、变态反应性疾病、带状疱疹等。 体腔照射适用于口、咽、鼻、外耳道、阴道、直肠、窦道等腔道急性感染、溃疡。	无偏差	P712
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P625
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P625
			2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P625
			2.3 配置 3: 体腔照射器/个/1	体腔照射器/个/1	无偏差	P625
			2.4 配置 4: 体表照射器/个: 1	体表照射器/个: 1	无偏差	P625
			2.5 配置 5: 体腔照射器线缆/条/1	体腔照射器线缆/条/1	无偏差	P625
			2.6 配置 6: 体表照射器线缆/条/1	体表照射器线缆/条/1	无偏差	P625
			2.7 配置 7: 防紫外线防护镜/副/1	防紫外线防护镜/副/1	无偏差	P625
			2.8 配置 8: 导光棒(导)/根/1	导光棒(直导)/根/1	无偏差	P625

		2.9 配置 9: 导光棒(弯导)/根/1	导光棒(弯导)/根/1	无偏差	P625
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P624
		3.1 参数 1: ≥5 英寸液晶屏, 一键飞梭。	操作显示: 5 英寸液晶屏, 一键飞梭+按键。	无偏差	P624
		3.2 参数 2: 紫外线发光类型: 低压汞蒸气荧光灯和贴片式灯珠。	紫外线发光类型: 低压汞蒸气荧光灯和贴片式灯珠。	无偏差	P624
		3.3 参数 3: 紫外线波长: 254nm, 允差±3nm。	紫外线波长: 254nm, 允差±3nm。	无偏差	P624
		3.4 参数 4: 体腔治疗头辐照度: ≥3 种。	体腔治疗头辐照度: 3 种。 直光导: 22mW/cm <sup>2</sup> , 允差±20%。 弯光导: 12mW/cm <sup>2</sup> , 允差±20%。 鼻光导: 17mW/cm <sup>2</sup> , 允差±20%。	无偏差	P624
		3.5 参数 5: 体表治疗头辐照度: 25mW/cm <sup>2</sup> , 允差±20%。	体表治疗头辐照度: 25mW/cm <sup>2</sup> , 允差±20%。	无偏差	P624
		3.6 参数 6: 定时时间: 1~999 秒, 步进 1s, 允差±2%。	定时时间: 1~999 秒, 步进 1s, 允差±2%。	无偏差	P624
		3.7 参数 7: 双通道输出。	输出通道: 双通道。	无偏差	P624
		3.8 参数 8: 具有体腔照射器和体表照射器。	具有体腔照射器和体表照射器。	无偏差	P624
		3.9 参数 9: 工作模式: 体腔、体表模式。	工作模式: 体腔、体表模式。	无偏差	P624
		3.10 参数 10: 体表照射器紫外辐照强度的均匀性小于±25%。	体表照射器紫外辐照强度的均匀性小于±25%。	无偏差	P624
		3.11 参数 11: 紫外辐照强度的稳定性小于 5%。	紫外辐照强度的稳定性小于 5%。	无偏差	P624
43	四肢电浴水疗机【四肢电浴】	1 设备名称: 四肢电浴水疗机	四肢电浴 XY-SL-BVII	无偏差	P626
		1.1 设备用途: 四肢电浴是用于水环境中, 对四肢应用动态电流的一款设备。通过四肢的电流会导致组织极化, 被认为内外细胞动态代谢平衡的过渡干扰。人体组织对此干扰做出反应为神经体液控制感应, 极化的第一表现是充血, 在毛细血管尤为显著。	设备用途: 四肢电浴是用于水环境中, 对四肢应用动态电流的一款设备。通过四肢的电流会导致组织极化, 被认为内外细胞动态代谢平衡的过渡干扰。人体组织对此干扰做出反应为神经体液控制感应, 极化的第一表现是充血, 在毛细血管尤为显著。	无偏差	P713
		1.2 治疗对象: 适用于神经系统感染, 如: 脊椎疼痛综合征, 神经痛, 多神经炎, 轻度麻痹, 动力应激性增加或减少和神经	适用于神经系统感染, 如: 脊椎疼痛综合征, 神经痛, 多神经炎, 轻度麻痹, 动力应激性增加或减少和神经过敏感等等, 特别是四肢这些小关节的感染以及其他形式的风湿性关	无偏差	P713

	过敏等等,特别是四肢这些小关节的感染以及其他形式的风湿性关节炎。	节炎。		
	2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P627
	2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P627
	2.2 配置 2: 中频绑带/布袋/套/1	绑带/布袋/套/1	无偏差	P627
	2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P627
	2.4 配置 4: 电极片/个/1	电极片/个/1	无偏差	P627
	2.5 配置 5: 输出线/个/1	输出线/个/1	无偏差	P627
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P626
	3.1 参数 1: 下肢槽最大容量: $\geq 2 \times 24$ 升。	下肢槽最大容量: $2 \times 24.5L$ 。	无偏差	P626
	3.2 参数 2: 上肢槽最大容量: $\geq 2 \times 13$ 升。	上肢槽最大容量: $2 \times 13L$ 。	无偏差	P626
	3.3 参数 3: 电浴槽温度可单独设置,室温 $\sim 49^{\circ}C$ ,实时显示当前水温,智能恒温。	温度设置: 四个电浴槽温度可单独设置,室温 $\sim 49^{\circ}C$ ,实时显示当前水温,智能恒温。	无偏差	P626
	3.4 参数 4: 四个浴槽可单独设置进水和排水。	四个浴槽可单独设置进水和排水。	无偏差	P626
	3.5 参数 5: 输出波形: 正弦波、方波、三角波、锯齿波、直流。	/	负偏差	/
	3.6 参数 6: 波形输出方式: 疏波、密波、疏密波、渐升波。	/	负偏差	/
	3.7 参数 7: $\geq 7$ 英寸液晶触摸屏。	操作显示: 7 英寸液晶触摸屏。	无偏差	P626
	3.8 参数 8: 具有时间设置、温度设置、电极设置、强度设置、波形设置、处方预设、电动排水。	功能: 时间设置、温度设置、强度设置、电动排水。	负偏差	P626
	3.9 参数 9: 可预设 $\geq 30$ 组处方。	/	负偏差	/
	3.10 参数 10: 强度 $\geq 16$ 个档位连续可调。	强度设置: 强度 16 个档位连续可调。	无偏差	P626
	3.11 参数 11: 配备花洒功能。	配备花洒功能,便于设备清理。	无偏差	P626
	3.12 参数 12: 配备过载保护,漏电保护。	配备过载保护,漏电保护,确保设备安全运行。	无偏差	P626

44	极超短波治疗机	翔宇、HYJ-IV 增强型	1 设备名称：极超短波治疗机	极超短波治疗机 HYJ-IV 增强型	无偏差	P628
			1.1 设备用途：极超短波治疗仪发射能量可使机体组织产生“内生热”效应，使体内组织升温，加快组织代谢和血液循环，达到消炎、消肿、镇痛的治疗效果。	设备用途：极超短波治疗仪发射能量可使机体组织产生“内生热”效应，使体内组织升温，加快组织代谢和血液循环，达到消炎、消肿、镇痛的治疗效果。	无偏差	P714
			1.2 治疗对象：肌肉损伤、挫伤、挤压伤，各种韧带拉伤、断裂、颈肩腰腿痛，腰椎间盘突出症，网球肘，足跟痛，风湿性关节炎痛； 乳腺增生、乳腺炎、急性蜂窝组织炎； 急慢性阴道炎、附件炎、原发性或继发性盆腔炎等； 面神经炎、肋间神经炎、各种原因引起的末梢神经炎、神经损伤后的修复等； 皮肤溃烂、带状疱疹、糖尿病并发症“糖尿病足”。	治疗对象：肌肉损伤、挫伤、挤压伤，各种韧带拉伤、断裂、颈肩腰腿痛，腰椎间盘突出症，网球肘，足跟痛，风湿性关节炎痛； 乳腺增生、乳腺炎、急性蜂窝组织炎； 急慢性阴道炎、附件炎、原发性或继发性盆腔炎等； 面神经炎、肋间神经炎、各种原因引起的末梢神经炎、神经损伤后的修复等； 皮肤溃烂、带状疱疹、糖尿病并发症“糖尿病足”。	无偏差	P714
			2 配置清单：品名/单位/数量	配置清单：品名/单位/数量	无偏差	P629
			2.1 配置 1：主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P629
			2.2 配置 2：支臂/个/2	支臂/个/2	无偏差	P629
			2.3 配置 3：熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P629
			2.4 配置 4：输出线/条/2	输出线/条/2	无偏差	P629
			2.5 配置 5：圆形辐射器/个/1	圆形辐射器/个/1	无偏差	P629
			2.6 配置 6：长方形辐射器/个/1	长方形辐射器/个/1	无偏差	P629
			2.7 配置 7：电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P629
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P628
			3.1 参数 1：双通道输出。	输出通道：双通道。	无偏差	P628
			3.2 参数 2：工作频率：2450MHz ±50MHz。	工作频率：2450MHz ±50MHz。	无偏差	P628

		3.3 参数 3: 长方形辐射器尺寸(长宽): $\geq 400 \times 120\text{mm}$ 。	长方形辐射器: 长 430mm, 宽 120mm, 允差 $\pm 15\%$ 。	无偏差	P628
		3.4 参数 4: 圆形辐射器直径 $\geq 170\text{mm}$ 。	圆形辐射器: $\Phi 170\text{mm}$ , 允差 $\pm 15\%$ 。	无偏差	P628
		3.5 参数 5: 治疗头驻波比参数不大于 2.0。	辐射器驻波比 $\leq 2$ 。	无偏差	P628
		3.6 参数 6: 治疗时间: 1~30min。	治疗时间: 0~30min, 连续可调, 级差 1min。	无偏差	P628
		3.7 参数 7: 输出方式: 连续式和脉冲式。	输出方式: 连续式和脉冲式。	无偏差	P628
		3.8 参数 8: 最大输出强度: 150W, 级差 10W。	输出功率: 单通道时 0~150W 可调, 双通道时每路 0~120W 可调; 级差 10W。	无偏差	P628
		3.9 参数 9: 具有电容触控操作平台。	显示方式: 电容触控操作平台。	无偏差	P628
		3.10*参数 10: 具有预热功能。	具有预热功能。	无偏差	P628、P714
		3.11 参数 11: 具有超温报警功能。	具有超温报警功能	无偏差	P628
		3.12 参数 12: 具有空载保护功能。	具有空载保护功能。	无偏差	P628
		3.13 参数 13: 具有过压、过流保护功能。	具有过压、过流、闭锁等保护功能	无偏差	P628
45	神经肌肉低频电刺激仪	1 设备名称: 神经肌肉低频电刺激仪	神经肌肉低频电刺激仪 XY-K-SISS-A	无偏差	P630
		1.1 设备用途: 应用低频脉冲电流刺激失神经支配的肌肉, 降低肌肉纤维变性, 减缓肌肉失神经支配性萎缩, 促进血流并保持肌肉营养, 促使失神经肌肉和重新接受神经支配的肌纤维肥大强化, 较快提高肌肉张力。	一种利用特定的低频脉冲电流作用于人体进行治疗的刺激仪, 通过刺激失神经支配的肌肉, 降低肌肉纤维变性, 减缓肌肉失神经支配性萎缩, 促进血流并保持肌肉营养, 促使失神经肌肉和重新接受神经支配的肌肉纤维肥大强化, 较快提高肌肉张力。	无偏差	P630
		1.2 治疗对象: 用于脑血管病导致的偏瘫、脊髓损伤、周围神经损伤的辅助治疗。	用于脑血管病导致的偏瘫、脊髓损伤、周围神经损伤的辅助治疗。	无偏差	P630
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P631
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P631
		2.2 配置 2: 自粘电极片/对/10	自粘电极片/对/10	无偏差	P631
		2.3 配置 3: 输出线/条/6	输出线/条/6	无偏差	P631

		2.4 配置 4: 笔形电极/支/1	笔形电极/支/1	无偏差	P631
		2.5 配置 5: 绒布套/对/6	绒布套/对/6	无偏差	P631
		2.6 配置 6: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P631
		2.7 配置 7: 绑带/套/1	绑带/套/1	无偏差	P631
		2.8 配置 8: 电极片/对/6	电极片/对/6	无偏差	P631
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P630
		3.1 参数 1: 不少于三通道脉冲输出。	输出通道: 三通道脉冲输出(每个通道分两路输出)。	无偏差	P630
		3.2 参数 2: 输出波形: 双向不对称方波。	输出波形: 双向不对称方波。	无偏差	P630
		3.3 参数 3: 单个脉冲能量: 不超过 300mJ。	单个脉冲能量: 不超过 300mJ。	无偏差	P630
		3.4 参数 4: 治疗模式: 完全失神经、部分失神经。	治疗模式: 完全失神经、部分失神经两种。	无偏差	P630
		3.5 参数 5: 完全失神经	完全失神经:	无偏差	P630
		3.5.1 参数 5.1: 输出脉冲频率: 500Hz, 调制波频率 0.5Hz~10Hz, 步进为 0.5Hz, 允差±15%。	输出脉冲频率: 500Hz, 调制波频率 0.5Hz~10Hz, 步进为 0.5Hz, 允差±15%。	无偏差	P630
		3.5.2 参数 5.2: 脉冲宽度: 由 5 个 1ms 组成, 调制波宽度 10ms, 允差±30%。	脉冲宽度: 由 5 个 1ms 组成, 调制波宽度 10ms, 允差±30%。	无偏差	P630
		3.6 参数 6: 部分失神经	部分失神经:	无偏差	P630
		3.6.1 参数 6.1: 输出脉冲频率: 0.5Hz~10Hz, 步进为 0.5Hz, 允差±15%。	输出脉冲频率: 0.5Hz~10Hz, 步进为 0.5Hz, 允差±15%。	无偏差	P630
		3.6.2 参数 6.2: 脉冲宽度: 10ms, 允差±30%。	脉冲宽度: 10ms, 允差±30%。	无偏差	P630
46	低温冷风机【低温冲击镇痛仪】	1 设备名称: 低温冷风机	低温冲击镇痛仪 XY-CRYO-3	无偏差	P632
	翔宇、XY-CRYO-3	1.1 设备用途: 冷气治疗是不仅简单而且很有效的物理治疗方法中的一种, 体外冲击波治疗、高强度激光治疗、电疗治疗等并行使用使治疗效果最大化。有助于血液循环、减少浮肿。	设备用途: 冷气治疗是不仅简单而且很有效的物理治疗方法中的一种, 体外冲击波治疗、高强度激光治疗、电疗治疗等并行使用使治疗效果最大化。有助于血液循环、减少浮肿的产生, 同时有助于疼痛缓和、炎症的减少、搞活新陈代谢等。	无偏差	P716

		肿的产生,同时有助于疼痛缓和、炎症的减少、搞活新陈代谢等。				
		1.2 治疗对象:适用于辅助治疗和缓解急性软组织损伤引起的肿胀和疼痛。	适用于辅助治疗和缓解急性软组织损伤引起的肿胀和疼痛。	无偏差	P716	
		2 配置清单:品名/单位/数量	配置清单:品名/单位/数量	无偏差	P633	
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P633	
		2.2 配置 2: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P633	
		2.3 配置 3: 冷空气排放管/根/1	冷空气排放管/根/1	无偏差	P633	
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P632	
		3.1 参数 1: ≥12 英寸液晶触摸屏。	显示方式: 12.1 英寸液晶触摸屏。	无偏差	P632	
		3.2 参数 2: 除霜模式: 自动、手动。	除霜模式: 自动、手动。	无偏差	P632	
		3.3 参数 3: 自动除霜循环周期: 60~180min, 级差 1min。	自动除霜循环周期: 60~180min, 级差 1min。	无偏差	P632	
		3.4 参数 4: 除霜时间: 10min、20min、30min 三档可调, 允差 ±2%。	除霜时间: 10min、20min、30min 三档可调, 允差 ±2%。	无偏差	P632	
		3.5 参数 5: 除霜水位超限时, 有蜂鸣器提示音。	液位提示功能: 除霜水位超限时, 有提示音。	无偏差	P632	
		3.6 参数 6: 处方: 不少于 40 个自定义处方。	治疗处方: 40 个自定义处方。	无偏差	P632	
		3.7 参数 7: 温度设置范围: 0~30℃连续可调, 级差 1℃。	治疗温度设置范围: 0~30℃连续可调, 级差 1℃。	无偏差	P632	
		3.8 参数 8: 具有红外测温功能, 根据皮肤温度自动调节出风量 30~120L/min。	红外测温功能: 治疗过程中实时显示当前皮肤温度, 机器根据皮肤温度自动调节出风量 30~120L/min。	无偏差	P632	
		3.9 参数 9: 软管释放出的气流温度不超过-5℃。	最低温度: 软管释放出的气流温度不低于-5℃。	无偏差	P632	
47	肺功能综合呼吸训练系统【呼吸训练低	翔宇、XY-K-GJQB-I	1 设备名称及数量: 肺功能综合呼吸训练系统	呼吸训练低频电治疗仪 XY-K-GJQB-I	无偏差	P634
			1.1 设备用途: 呼吸训练低频电治疗仪, 通过体外电极对膈神经和腹肌进行协同反馈式电刺激或通过有趣互动游戏引导患者呼吸训练, 使膈肌和腹肌规律性收缩, 逐步提高患者的呼	通过体外电极及呼吸传感器对膈肌和腹肌进行协同反馈式电刺激或通过有趣互动游戏引导患者呼吸训练, 使膈肌和腹肌进行规律收缩, 从而提高患者呼吸肌的肌力和耐力, 改善肺通气功能, 同时防止呼吸肌废用性萎缩, 辅助呼吸训练。	无偏差	P634

【 频电 治疗 仪】	吸肌肌力和耐力, 改善肺通气功能, 防止呼吸肌废用性萎缩, 辅助呼吸治疗。			
	1.2 治疗对象: 用于慢性阻塞性肺疾病稳定期、慢性呼吸衰竭的康复辅助治疗。	用于慢性阻塞性肺疾病稳定期、慢性呼吸衰竭的康复辅助治疗。	无偏差	P635
	2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P636
	2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P636
	2.2 配置 2: 理疗电极线/套/1	理疗电极线/套/1	无偏差	P636
	2.3 配置 3: 理疗电极片/片/60	理疗电极片/片/60	无偏差	P636
	2.4 配置 4: 电源适配器/个/1	电源适配器/个/1	无偏差	P636
	2.5 配置 5: 脉搏血氧饱和度仪/个/1	脉搏血氧饱和度仪/个/1	无偏差	P636
	2.6 配置 6: 笔形电极/个/1	笔形电极/个/1	无偏差	P636
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P634
	3.1*参数 1: 膈肌、腹肌双相协同刺激, 独立通道控制。	膈肌、腹肌双相协同刺激, 独立通道控制。	无偏差	P634、P717
	3.2 参数 2: 脉冲频率: 30Hz~50Hz 可调, 步进 5Hz, 允差±20%。	脉冲频率: 30Hz~50Hz 可调, 步进 5Hz, 允差±20%。	无偏差	P634
	3.3 参数 3: 脉冲周期: 20ms~33ms 范围内可调, 允差±20%。	脉冲周期: 20ms~33ms 范围内可调, 允差±20%。	无偏差	P634
	3.4 参数 4: 脉冲宽度: 200 μs, 允差±10%。	脉冲宽度: 脉冲宽度 200 μs, 允差±10%。	无偏差	P634
	3.5*参数 5: 输出模式: 被动跟随训练、主动呼吸训练、助力训练。	输出模式: 三种训练模式 模式一(被动跟随训练)、模式二(主动呼吸训练)、模式三(助力训练)。	无偏差	P634、P717
	3.6 参数 6: 在断电情况下, 连续工作时间不小于 4h。	在断电情况下, 连续工作时间不小于 4h(含有内部电源)。	无偏差	P634
	3.7 参数 7: 游戏训练不少于两种。	游戏训练: 两种。游戏包含鲸鱼游海、雨燕飞行, 通过呼吸来控制鲸鱼/雨燕的高低姿态, 跟随引导并接触得分点来尽可能获得更高分, 达到呼吸训练目的。	无偏差	P634
3.8 参数 8: 患者信息管理: 具有新建患者信息, 治疗记录保存功能。	患者信息管理: 具有新建患者信息, 治疗记录保存功能。	无偏差	P634	

		3.9 参数 9: 起搏次数: 5~15次/分钟可调, 步进 1 次/分钟, 允差±10%。	起搏次数: 5 次/分钟~15 次/分钟可调, 步进 1 次/分钟, 允差±10%。	无偏差	P634	
		3.10*参数 10: 可以连接脉搏血氧饱和度仪, 并将其监测信息显示到训练系统主机页面上, 可显示脉搏血氧饱和度、脉率信息。	软件功能: 可以连接脉搏血氧饱和度仪, 并将其监测信息显示到训练系统主机页面上, 可显示: 脉搏血氧饱和度、脉率信息。	无偏差	P634、P717	
		3.11 参数 11: ≥10 英寸液晶屏交互界面。	10.1 英寸液晶屏交互界面。	无偏差	P634	
		3.12 参数 12: 声光反馈提示, 方便跟随训练。	声光反馈提示, 方便跟随训练。	无偏差	P634	
		3.13 参数 13: 带有经皮血氧饱和度检测功能。	带有经皮血氧饱和度检测功能。	无偏差	P634	
		3.14 参数 14: 呼/吸节律自动校正, 达到微调机器与自主呼吸同步效果。	呼/吸节律自动校正, 达到微调机器与自主呼吸同步效果。	无偏差	P634	
		3.15 参数 15: 适配器和锂电池双电源供电。	适配器和锂电池双电源供电。	无偏差	P635	
		3.16 参数 16: 具有游戏训练功能。	具有游戏训练功能。	无偏差	P635	
48	康复床	翔宇、XYK-7	1 设备名称: 康复床	康复床 XYK-7	无偏差	P637
			1.1 设备用途: 改善下肢功能障碍患者的血液循环, 增强下肢肌肉的力量, 防止肌肉的萎缩以及长期卧床引起的压疮等, 同时对患者的神经系统起刺激的作用, 恢复神经系统对肌肉的控制能力。	设备用途: 改善下肢功能障碍患者的血液循环, 增强下肢肌肉的力量, 防止肌肉的萎缩以及长期卧床引起的压疮等, 同时对患者的神经系统起刺激的作用, 恢复神经系统对肌肉的控制能力。	无偏差	P718
			1.2 治疗对象: 适用于脑卒中引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。	适用于脑外伤、脑卒中等引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。	无偏差	P718
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P638
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P638
			2.2 配置 2: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P638
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P637
			3.1 参数 1: 外形尺寸(长宽高): 2120×980×960mm, 允差±50mm。	外形尺寸(长宽高): 2120×980×960mm, 允差±50mm。	无偏差	P637

			3.2 参数 2: 床面离地高度: 530~790mm, 允差±50mm。	床体整体升降行程: 530~790mm 连续可调, 允差±50mm。	无偏差	P637
			3.3 参数 3: 背部起落连续可调: 0~70°, 允差±3°。	背部起落连续可调: 0°~70°, 允差±3°。	无偏差	P637
			3.4 参数 4: 腿部屈伸连续可调: 0~28°, 允差±3°。	腿部屈伸连续可调: 0°~28°, 允差±3°。	无偏差	P637
			3.5 参数 5: 床体纵向后倾角度: ≥12°, 连续可调。	床体纵向后倾角度: 0°~12° 连续可调。	无偏差	P637
			3.6 参数 6: 直立角度: 0~75° 连续可调, 允差±5°。	直立角度: 0°~75° 连续可调, 允差±5°。	无偏差	P637
			3.7 参数 7: 负载速度: 上升时的负载速度 5.4mm/s, 下降时的负载速度 6.5mm/s, 允差±5%。	负载速度: 上升时的负载速度 5.4mm/s, 下降时的负载速度 6.5mm/s, 允差±5%。	无偏差	P637
			3.8 参数 8: 电动推杆最大推力 10000N。	电动推杆最大推力 10000N。	无偏差	P637
			3.9 参数 9: 康复床既可供护理和用作病床, 也可用于下肢功能障碍辅助训练。	康复床既可供护理和用作病床, 也可用于下肢功能障碍辅助训练。	无偏差	P637
			3.10 参数 10: 配有专门足底踏板。	配有专门足底踏板, 供康复床直立时脚踩。	无偏差	P637
			3.11 参数 11: 配有四角静音滑轮。	配有四角静音滑轮, 移动方便。	无偏差	P637
			3.12 参数 12: 床体两侧配有可折叠护栏。	床体两侧配有可折叠护栏。	无偏差	P637
			3.13 参数 13: 电机数量不少于 5 个。	电机数量 5 个。	无偏差	P637
			3.14 参数 14: 手柄屏幕实时显示床身角度。	手柄屏幕实时显示床身角度并具有语音反馈功能。	无偏差	P637
			3.15 参数 15: 患者载荷 ≥ 1350N。	安全工作载荷: 1700N。	无偏差	P637
			49	多频震动排痰机【多频振动排痰机】	贝瑞思、BRS-ZDPT-I	1 设备名称: 多频震动排痰机
1.1 设备用途: 多频振动排痰机用于机械辅助排痰, 由主机、台车、传动软轴和叩击头组成。其原理在病人身体表面产生特定方向周期变化的治疗力, 其中垂直方向治疗力产生的叩击、震颤可促使呼吸道黏膜表面粘液代谢物松动、液化; 水平方向治疗力产生的定向挤推、震颤帮助已经液化的粘液按照既定方向排出体外。	设备用途: 多频振动排痰机用于机械辅助排痰, 由主机、台车、传动软轴和叩击头组成。其原理在病人身体表面产生特定方向周期变化的治疗力, 其中垂直方向治疗力产生的叩击、震颤可促使呼吸道黏膜表面粘液代谢物松动、液化; 水平方向治疗力产生的定向挤推、震颤帮助已经液化的粘液按照既定方向排出体外。	无偏差				P719

			1.2 治疗对象: 通过振动叩击, 改善患者肺部血液循环状况、协助排出呼吸道分泌物。	治疗对象: 通过振动叩击, 改善患者肺部血液循环状况、协助排出呼吸道分泌物。	无偏差	P719
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P640
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P640
			2.2 配置 2: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P640
			2.3 配置 3: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P640
			2.4 配置 4: 治疗头/个/8	治疗头/个/8	无偏差	P640
			2.5 配置 5: 转换头/个/1	转换头/个/1	无偏差	P640
			2.6 配置 6: 台车/台/1	台车/台/1	无偏差	P640
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P639
			3.1 参数 1: $\geq 10$ 英寸液晶显示。	显示方式: 10.4 英寸液晶触摸显示。	无偏差	P639
			3.2 参数 2: 工作模式:	工作模式:	无偏差	P639
			3.2.1 参数 2.1: 手动治疗模式: 可手动设置治疗时间和治疗频率。	手动治疗模式: 可手动设置治疗时间和治疗频率。频率 10Hz~60Hz 可调, 时间为 1min~60min 可调; 步进为 1min。	无偏差	P639
			3.2.2 参数 2.2: 自定义处方模式: 可自定义工作时间和治疗频率并存储 $\geq 100$ 个处方。	自定义处方模式: 可自定义工作时间和治疗频率并存储 100 个处方。	无偏差	P639
			3.2.3 参数 2.3: $\geq 6$ 个固定治疗处方。	处方治疗模式: 6 个固定治疗处方。	无偏差	P639
			3.3 参数 3: 振动幅度: 5mm, 允差 $\pm 20\%$ 。	振动幅度: 5mm, 允差 $\pm 20\%$ 。	无偏差	P639
			3.4 参数 4: 治疗头不少于 8 个。	治疗头: 8 个。	无偏差	P639
			3.5 参数 5: 手动模式: 频率 10~60Hz 可调; 自定义处方数量不少于 100 个。	手动治疗模式: 可手动设置治疗时间和治疗频率。频率 10Hz~60Hz 可调, 时间为 1min~60min 可调; 步进为 1min。自定义处方模式: 可自定义工作时间和治疗频率并存储 100 个处方。	无偏差	P639
			3.6 参数 6: 传动软轴可 360° 自由转动。	操作过程中, 叩击头手柄相对传动软轴应能 360° 自由转动。	无偏差	P639
50	呼吸训练	翔宇、XY-HX	1 设备名称: 呼吸训练器	呼吸训练器 XY-HXXLQ-I	无偏差	P641

	器	XLQ-I	1.1 设备用途: 通过呼吸肌锻炼, 可以增加训练者的潮气量、降低呼吸频率、减低呼气末肺容积、改善血氧饱和度及呼吸肌功能, 从而可以帮助扩大肺活量、改善心肺功能、减少肺部感染尤其是降低肺炎发生率, 还可帮助患者减轻呼吸困难程度, 提高生活质量。	设备用途: 通过呼吸肌锻炼, 可以增加训练者的潮气量、降低呼吸频率、减低呼气末肺容积、改善血氧饱和度及呼吸肌功能, 从而可以帮助扩大肺活量、改善心肺功能、减少肺部感染尤其是降低肺炎发生率, 还可帮助患者减轻呼吸困难程度, 提高生活质量。	无偏差	P720
			1.2 治疗对象: 用于胸肺部疾病、外科手术、麻醉、机械通气等导致肺功能下降后, 患者肺呼吸功能恢复; 减少和预防术后肺部并发症。	适用于胸肺部疾病、外科手术、麻醉、机械通气等导致肺功能下降后, 患者肺呼吸功能恢复; 减少和预防术后肺部并发症。	无偏差	P720
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P642
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P642
			2.2 配置 2: 数据线/条/1	数据线/条/1	无偏差	P642
			2.3 配置 3: 平板电脑/套/1	平板电脑/套/1	无偏差	P642
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P641
			3.1 参数 1: $\geq 7$ 个呼吸训练游戏, $\geq 5$ 个调控训练游戏。	情景训练 12 种: 7 个呼吸训练游戏, 5 个调控训练游戏。	无偏差	P641
			3.2 参数 2: 可填写、修改、删除用户信息, 查看用户训练数据统计。	用户管理: 注册用户、修改、删除用户信息, 查看用户训练数据统计。	无偏差	P641
			3.3 参数 3: 记录用户每日训练次数及训练得分, 年度统计数据、每月统计数据、年度图及月度图。	训练统计: 记录用户每日训练次数及训练得分, 年度统计数据、每月统计数据、年度图及月度图。	无偏差	P641
			3.4 参数 4: 根据用户训练得分及重量计算统计消耗热量。	卡路里统计: 根据用户训练得分及重量计算统计消耗热量。	无偏差	P641
			3.5 参数 5: 灵敏度调节不少于 3 档调节。	灵敏度调节: 简单、正常、困难 3 档可调。用户设置(自定义灵敏度调节)范围: -10~10。	无偏差	P641
			3.6 参数 6: 采用 APP 进行情景互动功能, 平板手机无限制。	标配一台 10.1 英寸平板电脑, 采用 APP 进行情景互动功能。	无偏差	P641
			51	体外膈肌起搏器【变	优势康建、DialHealth-	1 设备名称: 体外膈肌起搏器
1.1 设备用途: 通过体外电极对膈肌进行功能性电刺激, 无创	设备用途: 通过体外电极对膈肌进行功能性电刺激, 无创伤性, 使膈肌有规律地收缩,	无偏差				P721

	频便携式体外膈肌起搏器】	S	伤性, 使膈肌有规律地收缩, 促进肺泡 CO <sub>2</sub> 排出, 降低 CO <sub>2</sub> 潴留, 并逐步恢复患者的膈肌功能。	促进肺泡 CO <sub>2</sub> 排出, 降低 CO <sub>2</sub> 潴留, 并逐步恢复患者的膈肌功能。		
			1.2 治疗对象: 用于慢阻肺患者稳定器、慢性呼吸衰竭的康复辅助治疗	治疗对象: 用于慢阻肺患者稳定器、慢性呼吸衰竭的康复辅助治疗。	无偏差	P721
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P644
			2.1 配置 1: 起搏器主机/台/1	起搏器主机/台/1	无偏差	P644
			2.2 配置 2: 电极片/包/5	电极片/包/5	无偏差	P644
			2.3 配置 3: 成人指夹血氧探头/根/1	成人指夹血氧探头/根/1	无偏差	P644
			2.4 配置 4: 一分二导联线/条/2	一分二导联线/条/2	无偏差	P644
			2.5 配置 5: 充电套装/套/1	充电套装/套/1	无偏差	P644
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P643
			3.1 参数 1: 工作频率: 40Hz ± 10%, 复合频率: (40Hz+2.5Hz) ± 10%, (40Hz+10Hz) ± 10%。	输出脉冲频率: 工作频率: 40Hz ± 10%, 复合频率: (40Hz+2.5Hz) ± 10%, (40Hz+10Hz) ± 10%	无偏差	P643
			3.2 参数 2: 血氧饱和度: 显示范围 0~100%, 测量误差 80%~100%范围内, ± 3%。	血氧饱和度: 显示范围 0~100%, 测量误差 80%~100%范围内, ± 3%。	无偏差	P643
			3.3 参数 3: 起搏次数: ≥ 8~23 次/分钟。	起搏次数: 8~23 次/分钟, 可选择。	无偏差	P643
			3.4 参数 4: ≥ 5 英寸彩色触摸液晶屏。	7 英寸彩色触摸液晶屏, 分辨率 1024*600。	无偏差	P643
			3.5 参数 5: 内置电池, 可持续供电。	内置电池, 可持续供电。	无偏差	P643
			52	红外光灸疗机	翔宇、XY-HGJ-II	1 设备名称及数量: 红外光灸疗机
1.1 设备用途: 采用微电脑控制, 利用红外光的热效应和艾灸作用照射于患处, 使组织温度升高, 毛细血管扩张, 血流加快, 增加细胞的新陈代谢, 促进细胞合成, 增加细胞的吞噬功能, 消除肿胀, 促进炎症消散, 达到镇痛的作用。	采用微电脑控制, 利用红外光的热效应和艾灸作用照射于患处, 使组织温度升高, 毛细血管扩张, 血流加快, 增加细胞的新陈代谢, 促进细胞合成, 增加细胞的吞噬功能, 消除肿胀, 促进炎症消散, 达到镇痛的作用。	无偏差				P645

	1.2 治疗对象: 红外光治疗装置用于腰椎间盘突出症引起疼痛的辅助治疗; 灸疗装置用于做中医灸疗的工具。	适用范围 红外光装置对带状疱疹后遗神经痛, 腰椎间盘突出症及肩手综合征引起的疼痛具有缓解作用, 对带状疱疹具有缓解疼痛和促进创面愈合作用, 对自体内瘘具有缓解疼痛和促进血液循环作用, 对盆腔炎具有辅助消炎作用; 灸疗装置用于做中医灸疗的工具。	无偏差	P645
	2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P646
	2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P646
	2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P646
	2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P646
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P645
	3.1 参数 1: 双通道输出。	输出通道: 双通道。	无偏差	P645
	3.2 参数 2: 治疗头支持三维旋转方向; 具有磁吸装置。	治疗头: 支持三维旋转方向; 具有磁吸装置, 确保在不同位置下盖子不掉落。	无偏差	P645
	3.3 参数 3: 具有艾灸能量裙。	艾灸能量裙, 使艾灸集中于病灶, 又避免暴露隐私。	无偏差	P645
	3.4*参数 4: 红外光波长范围: 580nm~1000nm。(提供第三方出具的检验报告证明)	红外光波长范围: 580nm~1050nm。(提供第三方出具的检验报告证明)	正偏差, 波长范围更广	P645、P726
	3.5*参数 5: 输出光功率: 最大 10W, 允差±2W。(提供第三方出具的检验报告证明)	输出光功率: 最大 10W, 允差±2W。(提供第三方出具的检验报告证明)	无偏差	P645、P726
	3.6 参数 6: 光疗档位≥3 档可调。	光疗档位: 1~3 档可调。	无偏差	P645
	3.7 参数 7: 光疗频率≥6 档可调。	光疗频率: on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz 共 6 档。	无偏差	P645
	3.8 参数 8: 艾灸加热温度: 100℃~160℃可调, 允差±10℃, 级差 10℃。	艾灸加热温度: 100℃~160℃可调, 允差±10℃, 级差 10℃。	无偏差	P645
	3.9 参数 9: 具有两路独立的温度保护装置。	具有双重独立的温度保护装置。	无偏差	P645
	3.10*参数 10: 红光和艾灸可单独或同时使用。	红光和艾灸可单独或同时使用。	无偏差	P645、P722
	3.11 参数 11: 具备防倾倒保护功能。	具备防倾倒保护功能。	无偏差	P645

53	疼痛 光疗 仪【智 能疼 痛治 疗仪】	善德、 SD-XY G-500 IIB型	3.12 参数 12: 无烟灸疗, 自动控温。	无烟灸疗, 自动控温, 环保高效。	无偏差	P645
			1 设备名称及数量: 疼痛光疗仪	智能疼痛治疗仪 SD-XYG-500IIB 型	无偏差	P647
			1.1 设备用途: 采用微电脑控制, 将电能转化为光能, 主要用于人体体表照射, 适用于软组织疼痛的辅助治疗。利用光作用于人体疼痛部位, 可深入组织内部, 并使组织有良好的光能量吸收, 对机体产生刺激调节作用, 促进细胞再生, 改善血液和淋巴系统循环, 消炎止痛, 减轻水肿, 消除局部代谢物质, 调节机体免疫功能, 达到松弛肌肉, 缓解或止痛的目的。	采用微电脑控制, 将电能转化为光能, 主要用于人体体表照射, 适用于软组织疼痛的辅助治疗。利用光作用于人体疼痛部位, 可深入组织内部, 并使组织有良好的光能量吸收, 对机体产生刺激调节作用, 促进细胞再生, 改善血液和淋巴系统循环, 消炎止痛, 减轻水肿, 消除局部代谢物质, 调节机体免疫功能, 达到松弛肌肉, 缓解或止痛的目的。	无偏差	P647
			1.2 治疗对象: 适用于软组织疼痛的辅助治疗。	适用于软组织疼痛的辅助治疗。	无偏差	P647
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P648
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P648
			2.2 配置 2: 电源线/条/1	电源线/条/1	无偏差	P648
			2.3 配置 3: 导光棒/个/2	导光棒/个/2	无偏差	P648
			2.4 配置 4: 钥匙/个/2	钥匙/个/2	无偏差	P648
			2.5 配置 5: 眼罩/个/2	眼罩/个/2	无偏差	P648
			2.6 配置 6: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P648
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P647
			3.1 参数 1: 一路点状输出, 一路球状输出。	两路输出: 一路点状输出, 一路球状输出。	无偏差	P647
			3.2 参数 2: 输出光波长:	输出光波长:	无偏差	P647
			3.2.1 参数 2.1: 点状辐射器输出光波长 810nm, 允差±5%。	点状辐射器输出光波长 810nm, 允差±5%。	无偏差	P647
			3.2.2 参数 2.2: 球状辐射器输出光波长范围 690nm~940nm, 允差±5%。	球状辐射器输出光波长范围 690nm~940nm, 允差±5%。	无偏差	P647

		3.3 参数 3: 输出光功率: 允差±20%。	输出光功率: 允差±20%。	无偏差	P647
		3.3.1 参数 3.1: 球状辐射器输出功率为 3~25 档可调。	球状辐射器波长为 690nm~940nm 的输出功率为 3~25 档可调, 级差 1 档。	无偏差	P647
		3.3.2 参数 3.2: 点状辐射器输出功率为 0~500mW 连续可调。	点状辐射器波长为 810nm 的输出功率设定范围为 0~500mW 连续可调, 单按按键级差 1mW, 长按按键级差 10mW。	无偏差	P647
		3.4 参数 4: 配有紧急激光终止器。	治疗仪配有紧急激光终止器, 当需要立即停止激光输出时, 可以马上按下终止器按钮, 就可终止激光输出。	无偏差	P647
		3.5 参数 5: 点状辐射器可进行穴位压痛点的治疗。	点状辐射器可进行穴位压痛点的治疗。	无偏差	P647
		1: 设备名称: 熏蒸治疗机	熏蒸治疗机 HYZ-IIC	无偏差	P649
		1.1 设备用途: 采用中药汽化装置, 通过数字智能化控制恒温/电脑控温, 使中药药液产生中药蒸汽。患者在熏蒸治疗时, 能通过蒸汽热敷使毛孔张开、毛细血管网开放, 药物离子通过对患病部位和经络病变区进行有效渗透, 使药力直达病灶。	采用中药汽化装置, 通过数字智能化控制恒温/电脑控温, 使中药药液产生中药蒸汽。患者在熏蒸治疗时, 能通过蒸汽热敷使毛孔张开、毛细血管网开放, 药物离子通过对患病部位和经络病变区进行有效渗透, 使药力直达病灶。	无偏差	P649
		1.2 治疗对象: 适用于局部熏蒸、半身熏蒸和全身熏蒸。	适用范围 适用于局部熏蒸、半身熏蒸和全身熏蒸。	无偏差	P649
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P650
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P650
		2.2 配置 2: 进水管/条/1	进水管/条/1	无偏差	P650
		2.3 配置 3: 通信线/条/1	通信线/条/1	无偏差	P650
		2.4 配置 4: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P650
		2.5 配置 5: 托盘/个/1	托盘/个/1	无偏差	P650
		2.6 配置 6: 排水管/条/1	排水管/条/1	无偏差	P650
		2.7 配置 7: 一次性锁扣披肩/个/20	一次性锁扣披肩/个/20	无偏差	P650
		2.8 配置 8: 台车/个/1	台车/个/1	无偏差	P650
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P649
54	熏蒸治疗机	翔宇、HYZ-IIC			

			3.1 参数 1: 治疗温度在 1~99℃范围设定, 室温~45℃为熏蒸温度, 步进 1℃, 允差为±5℃, 46~99℃为煎药温度。	治疗机温度: 可在 1~99℃范围设定, 室温~45℃为熏蒸温度, 步进 1℃, 允差为±5℃, 46~99℃为煎药温度。	无偏差	P649
			3.2 参数 2: 自动上水, 加热锅容积≥5L。	上水方式: 自动, 加热锅容积: 5L。	无偏差	P649
			3.3 参数 3: 应具有中药药液雾化功能: 单区雾化量大于 40mL/h。	具有雾化功能: 单区雾化量大于 40mL/h。	无偏差	P649
			3.4 参数 4: 具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、过载保护。	微电脑控制操作系统, 具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、过载保护。	无偏差	P649
			3.5 参数 5: 舱内具有单独停止加热按钮。	舱内具有单独停止加热按钮。	无偏差	P649
			3.6 参数 6: 三区独立控制, 加热方式为厚膜管状加热器。	熏蒸加热区: 三温区独立控制, 加热装置为厚膜管状加热器。	无偏差	P649
			3.7 参数 7: 具有双重超温保护功能。	具有双重超温保护功能。	无偏差	P649
			3.8 参数 8: 自动吹送蒸汽, 多风道设计, 确保每区熏蒸温度恒定、舒适。	自动输送蒸汽, 多风道设计, 确保每区熏蒸温度恒定、舒适。	无偏差	P649
			3.9 参数 9: 具有防干烧装置。	治疗机防干烧装置: 当药液加热器无液体时, 不能加热, 并有提示信息。	无偏差	P649
			3.10 参数 10: 独立的操作控制台, 机电分离式设计。	独立的操作控制台, 机电分离式设计。	无偏差	P649
			3.11 参数 11: 具有臭氧消毒功能。	具有臭氧消毒功能。	无偏差	P649
			3.12 参数 12: 具有工作状态提示、多重故障自检错误代码显示功能。	具有工作状态提示、多重故障自检错误代码显示功能。	无偏差	P649
55	定向透药治疗仪	翔宇、XY-K-DTY-IV	1 设备名称: 定向透药治疗仪	定向透药治疗仪 XY-K-DTY-IV	无偏差	P651
			1.1 设备用途: 采用瞬时的高电压在皮肤角质层的质脂双层, 打出暂时性的水通道(电致孔技术), 并通过非对称脉冲电场, 使药物中的有效成分更深入、快速到达病灶, 给药速度快, 并且结合中医导药理论, 融入时间疗法, 使患者在特定时间进行药物导入治疗, 无痛, 避免肝脏首过效应和药物在胃肠道的降解。具有消炎镇痛, 兴奋神经肌肉组织, 促进局部	定向透药治疗仪采用瞬时的高电压在皮肤角质层的质脂双层, 打出暂时性的水通道(电致孔技术), 并通过非对称脉冲电场, 使药物中的有效成分更深入、快速到达病灶, 给药速度快, 并且结合中医导药理论, 融入时间疗法, 使患者在特定时间进行药物导入治疗, 无痛, 避免肝脏首过效应和药物在胃肠道的降解。具有消炎镇痛, 兴奋神经肌肉组织, 促进局部	无偏差	P651

		血液循环的作用。			
		1.2 治疗对象: 适用于定向经皮导入药物治疗的患者。	治疗对象: 适用于定向经皮导入药物治疗的患者。	无偏差	P729
		2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P652
		2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P652
		2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/条/1	无偏差	P652
		2.3 配置 3: 熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P652
		3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P651
		3.1 参数 1: 不少于四通道输出。	输出通道: 四通道。	无偏差	P651
		3.2 参数 2: $\geq 7$ 英寸液晶触摸屏。	操作显示: 10.1 英寸液晶触摸屏。	无偏差	P651
		3.3 参数 3: 治疗模式: 导药按摩、导药、按摩模式。	治疗模式: 三种, 导药按摩、导药、按摩模式。	无偏差	P651
		3.4 参数 4: 载波频率: 4000Hz, 允差 $\pm 10\%$ 。	中频载波频率: 4000Hz, 允差 $\pm 10\%$ 。	无偏差	P651
		3.5 参数 5: 载波波形: 非对称方波。	中频载波波形: 非对称方波。	无偏差	P651
		3.6 参数 6: 调制频率范围: 0~150Hz, 允差 $\pm 10\%$ 。	调制频率范围: 0~150Hz, 单一频率允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$ 取大值。	无偏差	P651
		3.7 参数 7: 调制波波形: 方波、正弦波、三角波、梯形波、锯齿波。	调制波波形: 方波、正弦波、三角波、梯形波、锯齿波。	无偏差	P651
		3.8 参数 8: 电极片辅助温热温度: 43℃, 允差 $\pm 3\text{℃}$ 。	电极片辅助温热温度: 43℃, 允差 $\pm 3\text{℃}$ 。	无偏差	P651
		3.9 参数 9: 电致孔强度 $\geq 10$ 可调。	电致孔强度 10 可调。	无偏差	P651
		3.10 参数 10: 中频按摩处方不少于 20 个。	中频按摩处方: 20 个。	无偏差	P651
56	经颅磁辅助治疗机器人【经颅磁刺激器】	1 设备名称: 经颅磁辅助治疗机器人	经颅磁刺激器 XY-K-JLC-DR	无偏差	P653
	翔宇、XY-K-JLC-DR	1.1 设备用途: 在传统经颅磁刺激技术的基础上配备智能机器人系统, 结合视觉成像、医学影像处理、定位导航、智能操作系统等先进技术, 保证治疗过程中的一致性, 实现规范化和标准化的康复治疗。将二维	设备用途: 在传统经颅磁刺激技术的基础上配备智能机器人系统, 结合视觉成像、医学影像处理、定位导航、智能操作系统等先进技术, 保证治疗过程中的一致性, 实现规范化和标准化的康复治疗。将二维码贴贴在患者头部待治疗位置处, 即可完成靶点标记, 后在上位机系统内置程序即可	无偏差	P730

	<p>码标记贴在患者头部待治疗位置处,即可完成靶点标记,后在上位机系统内 置程序即可开始治疗。</p>	<p>开始治疗。</p>		
	<p>1.2 治疗对象: 神经科: 帕金森、癫痫、偏头痛、肌张力障碍性疾病、运动神经元疾病、多发性硬化、及萎缩侧索硬化症等; 精神科: 抑郁症、狂躁症、强迫症、精神分裂症、孤独症、睡眠障碍、小儿多动症、幻听、耳鸣等; 康复科: 脑卒中、脊髓损伤、肌纤维痛、外周神经损伤、运动功能障碍等疾病。 儿科: 脑瘫、孤独症、多功能性抽动症; 成瘾性疾病; 网瘾、戒毒、戒烟、戒酒等。 其他科室: 产后抑郁;</p>	<p>治疗对象: 神经科: 帕金森、癫痫、偏头痛、肌张力障碍性疾病、运动神经元疾病、多发性硬化、及萎缩侧索硬化症等; 精神科: 抑郁症、狂躁症、强迫症、精神分裂症、孤独症、睡眠障碍、小儿多动症、幻听、耳鸣等; 康复科: 脑卒中、脊髓损伤、肌纤维痛、外周神经损伤、运动功能障碍等疾病。 儿科: 脑瘫、孤独症、多功能性抽动症; 成瘾性疾病; 网瘾、戒毒、戒烟、戒酒等。 其他科室: 产后抑郁;</p>	<p>无偏差</p>	<p>P730</p>
	<p>2 配置清单: 品名/单位/数量</p>	<p>配置清单: 品名/单位/数量</p>	<p>无偏差</p>	<p>P657</p>
	<p>2.1 配置 1: 机械臂台车/套/1</p>	<p>机械臂底座/台/1</p>	<p>无偏差</p>	<p>P657</p>
	<p>2.2 配置 2: 节卡机械臂本体/套/1</p>	<p>节卡机械臂本体/套/1</p>	<p>无偏差</p>	<p>P657</p>
	<p>2.3 配置 3: 经颅磁刺激器台车/套/1</p>	<p>经颅磁刺激器台车/套/1</p>	<p>无偏差</p>	<p>P657</p>
	<p>2.4 配置 4: 治疗椅壹套/份/1</p>	<p>治疗椅/台/1</p>	<p>无偏差</p>	<p>P657</p>
	<p>3 主要参数与性能要求</p>	<p>主要参数与性能</p>	<p>无偏差</p>	<p>P653</p>
	<p>3.1 参数 1: 额定输入功率: 主机<math>\leq</math>3200VA; 机械臂底座<math>\leq</math>300VA</p>	<p>额定输入功率: 主机: 3200VA, 机械臂底座: 300VA。</p>	<p>无偏差</p>	<p>P653</p>
	<p>3.2 参数 2: 整机组成: 机械臂底座、主机、刺激头连接线、刺激头<math>\geq</math>2 种、治疗椅等组成。</p>	<p>整机组成: 机械臂底座、主机、刺激头连接线、刺激头 2 种、治疗椅等组成。</p>	<p>无偏差</p>	<p>P654</p>
	<p>3.3 参数 3: 设备可进行热插拔。</p>	<p>设备可进行热插拔。</p>	<p>无偏差</p>	<p>P654</p>
	<p>3.4 参数 4: 冷却方式: 双液冷循环系统。</p>	<p>冷却方式: 双液冷循环系统。</p>	<p>无偏差</p>	<p>P654</p>
	<p>3.5 参数 5: 最大磁感应强度: <math>\geq</math>6T。</p>	<p>最大磁感应强度: 6T。</p>	<p>无偏差</p>	<p>P654</p>

3.6 参数 6: 最高输出频率: $\geq 100\text{Hz}$	最高输出频率: 100Hz	无偏差	P654
3.7 参数 7: 脉冲宽度: 340 $\mu\text{s}$ 。	脉冲宽度: 340 $\mu\text{s}$ 。	无偏差	P654
3.8 参数 8: 磁感应最大变化率: 63-116kT/s。	磁感应最大变化率: 63-116kT/s。	无偏差	P654
3.9 参数 9: 脉冲上升时间: 49 $\mu\text{s}$ -61 $\mu\text{s}$ 。	脉冲上升时间: 49 $\mu\text{s}$ -61 $\mu\text{s}$ 。	无偏差	P654
3.10 参数 10: 磁刺激输出: 含单次刺激、重复脉冲磁刺激和模式化 (TBS) 磁刺激。	磁刺激输出: 含单次刺激、重复脉冲磁刺激和模式化 (TBS) 磁刺激。	无偏差	P654
3.11 参数 11: 温度监测: 刺激线圈实时显示温度, 可在设备电脑操作软件与主机箱小液晶显示屏上进行双模式展示。	温度监测: 刺激线圈实时显示温度, 可在设备电脑操作软件与主机箱小液晶显示屏上进行双模式展示。	无偏差	P654
3.12 参数 12: 主机模块拥有液晶显示屏, 可进行强度、频率等参数调节。	主机模块拥有液晶显示屏, 可进行强度、频率等参数调节。	无偏差	P654
3.13 参数 13: 当冷却系统发生连通故障时, 应有提示。	当冷却系统发生连通故障时, 应有提示。	无偏差	P654
3.14 参数 14: 线圈应具独立的保护装置, 冷却系统发生故障时, 应具有提示或停止磁场输出功能。	线圈应具独立的保护装置, 冷却系统发生故障时, 应具有提示或停止磁场输出功能。	无偏差	P654-P655
3.15*参数 15: 软件具有队列刺激, 可进行多个方案组合治疗。	软件具有队列刺激, 可进行多个方案组合治疗。	无偏差	P655、P730
3.16 参数 16: 阈值类型: $\geq 4$ 种 (绝对强度、活动运动阈值、静息运动阈值、外周运动阈值)	阈值类型: 4 种 (绝对强度、活动运动阈值、静息运动阈值、外周运动阈值)	无偏差	P655
3.17 参数 17: 磁刺激线圈: 可双面双向刺激、单次刺激, 并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。	磁刺激线圈: 可双面双向刺激、单次刺激, 并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。	无偏差	P655
3.18 参数 18: 刺激方案: 具有数字和图形两种展示方式, 内置不少于 70 种专用治疗方案库供医生选择。	刺激方案: 具有数字和图形两种展示方式, 内置不少于 70 种专用治疗方案库供医生选择。	无偏差	P655
3.19 参数 19: 刺激处方自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述。	刺激处方自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述。	无偏差	P655
3.20 参数 20: 个性化方案: 可自定义编辑, 强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、	个性化方案: 可自定义编辑, 强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、	无偏差	P655

	申数等参数。			
	3.21 参数 21: 报告打印: 自动化报告生成与打印功能, 也可根据需要自定义编辑。	报告打印: 自动化报告生成与打印功能, 也可根据需要自定义编辑。	无偏差	P655
	3.22 参数 22: 检测功能: 支持运动阈值 (MT)、运动诱发电位 (MEP)、中枢神经传导时间 (CMCT) 的检查功能。	检测功能: 支持运动阈值 (MT)、运动诱发电位 (MEP)、中枢神经传导时间 (CMCT) 的检查功能。	无偏差	P655
	3.23 参数 23: 治疗界面: 实时采集运动诱发电位, 并提供图像, 以进行治疗过程中电生理安全监测。	治疗界面: 实时采集运动诱发电位, 并提供图像, 以进行治疗过程中电生理安全监测。	无偏差	P655
	3.24 参数 24: 具备触发输入输出通用接口, 可兼容神经导航、肌电图、脑电图、机械臂等设备。	具备触发输入输出通用接口, 可兼容神经导航、肌电图、脑电图、机械臂等设备。	无偏差	P655
	3.25 参数 25: 可选配多种线圈、MEP 模块、经颅磁理疗床。	可选配多种线圈、MEP 模块、经颅磁理疗床。	无偏差	P655
	3.26 参数 26: 万向调节支臂: 应具备 3 个活动关节实现 360° 全方位活动调节, 一键锁紧功能。	万向调节支臂: 应具备 3 个活动关节实现 360° 全方位活动调节, 一键锁紧功能。	无偏差	P655
	3.27 参数 27: 导航定位系统机械臂工作半径: $\geq 800\text{mm}$ , 额定负载: 5kg, 重复定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$ 。	导航定位系统机械臂工作半径: $\geq 800\text{mm}$ , 额定负载: 5kg, 重复定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$ 。	无偏差	P655
	3.28 参数 28: 导航定位系统视觉识别范围: 在 0.5m~2m, 允差 10%。	导航定位系统视觉识别范围: 在 0.5m~2m, 允差 10%。	无偏差	P655
	3.29 参数 29: 导航定位系统靶点定位精度 $\leq 5\text{mm}$ 。	导航定位系统靶点定位精度 $\leq 5\text{mm}$ 。	无偏差	P655
	3.30 参数 30: 具备靶点动态跟踪功能, 治疗过程中, 若患者头部发生偏移, 系统可实时获取偏移量, 并自动调整机械臂位姿, 实现靶点随动, 防止出现脱靶。	具备靶点动态跟踪功能, 治疗过程中, 若患者头部发生偏移, 系统可实时获取偏移量, 并自动调整机械臂位姿, 实现靶点随动, 防止出现脱靶。	无偏差	P655
	3.31 参数 31: 具备全面安全防护功能: 系统具备接触防碰撞保护、断线保护、急停控制器、电气急停及脑附近低速保护等多重安全防护, 确保患者治疗安全。	安全防护: 接触力监控保护、防碰撞保护、断线保护、急停控制器、电气急停、脑附近低速保护等, 碰撞检测精度 $\leq 0.5\text{Nm}$ ;	无偏差	P655

		3.32 参数 32: 实时监控功能: 具备治疗过程中的接触力实时监控功能, 监控精度 $\leq 0.5\text{Nm}$ , 防止意外伤害。	实时监控功能: 具备治疗过程中的接触力实时监控功能, 监控精度 $\leq 0.5\text{Nm}$ , 防止意外伤害。	无偏差	P655-P656	
		3.33 参数 33: 智能化系统监测: 治疗过程中的各项数据自动记录, 支持远程监控与检测。	智能化系统监测: 治疗过程中的各项数据自动记录, 支持远程监控与检测。	无偏差	P656	
		3.34 参数 34: 治疗椅调节功能: 手控器可独立控制治疗椅的坐板高度、背板角度及腿板角度调节。	可通过独立的外接手控制器控制治疗椅的坐板高度、背板角度、腿板角度调节, 满足不同患者的需求, 坐板高度 $0\sim 100\text{mm}$ 可调, 背板角度 $0\sim 90^\circ$ 可调, 腿板角度 $0\sim 70^\circ$ 可调, 允差均为 $\pm 10\%$ ;	无偏差	P656	
		3.35 参数 35: 治疗椅可与底座分离, 可放平作为治疗床。	分离转运功能: 治疗椅可与底座分离, 可放平作为治疗床, 方便患者分离转运使用。	无偏差	P654	
		3.36 参数 36: 具备模块化分离功能, 主机、治疗椅、机械臂底座可任意分离和组合。	模块化: 产品分为经颅磁刺激器、治疗椅、辅助治疗机器人三个模块, 模块间可任意分离和组合。	无偏差	P654	
		3.37 参数 37: 可根据需求可进行个性化定制。	可根据需求可进行个性化定制	无偏差	P656	
57	艾灸机器人【中医艾灸治疗机】	翔宇、XY-JLC-II	1 设备名称: 艾灸机器人	中医艾灸治疗机 XY-JLC-II	无偏差	P658
			1.1 设备用途: 运用无限接近人体灵活度的6轴高精度协作机械臂、AI视觉算法、高精度距离传感技术, 实现精准定穴、自动化施灸。采用微电脑控制方式, 通过数据处理实现自动点火、自动排烟、自动除灰、自动施灸等功能。通过控制灸材的燃烧产生近红外和热量作用于人体穴位或特定的部位, 达到温通经络, 行气活血, 驱寒除湿等疗效的作用。	中医艾灸治疗机运用无限接近人体灵活度的6轴高精度协作机械臂、AI视觉算法、高精度距离传感技术, 实现精准定穴、自动化施灸。采用微电脑控制方式, 通过数据处理实现自动点火、自动排烟、自动除灰、自动施灸等功能。通过控制灸材的燃烧产生近红外和热量作用于人体穴位或特定的部位, 达到温通经络, 行气活血, 驱寒除湿等疗效的作用。	无偏差	P658
			1.2 治疗对象: 通过灸材燃烧对人体产生温热作用施灸于人体部位。	适用范围 通过灸材燃烧对人体产生温热作用施灸于人体部位。	无偏差	P659
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏差	P660
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P660
			2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P660
			2.3 配置 3: 艾柱/包/1	艾柱/包/1	无偏差	P660

			2.4 配置 4: 超声波清洗机/台/1	超声波清洗机/台/1	无偏差	P660
			2.5 配置 5: 清灰筒/个/1	清灰筒/个/1	无偏差	P660
			2.6 配置 6: 隔热手套/对/1	隔热手套/对/1	无偏差	P660
			2.7 配置 7: 遥控器/个/1	遥控器/个/1	无偏差	P660
			2.8 配置 8: 毛刷/个/1	毛刷/个/1	无偏差	P660
			2.9 配置 9: 过滤网/个/5	过滤网/个/5	无偏差	P660
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P658
			3.1 参数 1: 具有智能识别和手动识别两种穴位识别方式	穴位识别: 设备具有视觉算法智能识别和手动识别两种穴位识别方式。	无偏差	P658
			3.2 参数 2: 艾灸模式: 回旋灸、悬浮灸、雀啄灸、循经灸等。	艾灸模式: 治疗开始后, 可选择回旋灸、悬浮灸、雀啄灸、循经灸、自定义五种艾灸模式。	无偏差	P658
			3.3 参数 3: 具有自动点火、自动净烟、自动刮灰功能。	具有自动点火、自动净烟、自动刮灰功能。	无偏差	P658
			3.4 参数 4: 艾灸最高温度不高于 60℃, 超过最高温度时有声响提示。	艾灸温度: 最高温度不高于 60℃, 超过最高温度时有声响提示。	无偏差	P658
			3.5 参数 5: 自动点火: 点火器工作时间为 50s, 允差±5s。	自动点火: 点火器工作时间为 50s, 允差±5s。	无偏差	P658
			3.6 参数 6: 自动净烟: 治疗结束后 5min, 自动净烟停止工作, 允差±2min。	自动净烟: 治疗结束后 5min, 自动净烟停止工作, 允差±2min。	无偏差	P658
			3.7 参数 7: 自动刮灰	自动刮灰	无偏差	P658
			3.7.1 参数 7.1: 刮灰时间间隔: 2min~15min 可调, 级差 1min, 允差±30s。	刮灰时间间隔: 2min~15min 可调, 级差 1min, 允差±30s。	无偏差	P658
			3.7.2 参数 7.2: 刮灰时间: 5s~30s 可调, 级差 1s, 允差±3s。	刮灰时间: 5s~30s 可调, 级差 1s, 允差±3s。	无偏差	P658
			3.7.3 参数 7.3: 艾灸最高温度不应高于 60℃, 超过最高温度时需有声响提示。	艾灸温度: 最高温度不高于 60℃, 超过最高温度时有声响提示。	无偏差	P658
58	红外光灸机器人【红	翔宇、XY-HG J-V	1 设备名称: 红外光灸机器人	红外光灸疗机 XY-HGJ-V	无偏差	P661
			1.1 设备用途: 红外光灸机器人利用红外光的热效应和艾灸作	红外光灸疗机(以下简称治疗机)采用微电脑控制, 利用红外光的热效应和艾灸作用照	无偏差	P661

外光灸疗机】	用照射于患处,使组织温度升高,毛细血管扩张,血流加快,增加细胞的新陈代谢,促进细胞合成,增加细胞的吞噬功能,消除肿胀,促进炎症消散,达到镇痛的作用。	射于患处,使组织温度升高,毛细血管扩张,血流加快,增加细胞的新陈代谢,促进细胞合成,增加细胞的吞噬功能,消除肿胀,促进炎症消散,达到镇痛的作用。		
	1.2 治疗对象:用于颈肩腰腿疼、急慢性软组织损伤引起疼痛的辅助疗,并适用于各临床科室,联合艾灸进行辅助治疗。	治疗对象:用于颈肩腰腿疼、急慢性软组织损伤引起疼痛的辅助疗,并适用于各临床科室,联合艾灸进行辅助治疗。	无偏差	P731
	2 配置清单:品名/单位/数量	配置清单:品名/单位/数量	无偏差	P662
	2.1 配置 1:主机/台/1	主机/台/1	无偏差	P662
	2.2 配置 2:电源线/根/1	电源线/根/1	无偏差	P662
	2.3 配置 3:熔断器/个/2	熔断器/个/2	无偏差	P662
	3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏差	P661
	3.1 参数 1:红外光波长范围应不小于 580nm~1000nm。	红外光波长范围 580nm~1050nm;	无偏差	P661
	3.2 参数 2:红外光工作面表面温度不低于以下要求:最小为 140℃,允差±5℃,最大为 220℃,允差±5℃。	红外光工作面表面温度:最小为 140℃,允差 <sub>±30</sub> ℃;最大为 220℃,允差 <sub>-5</sub> ℃;	无偏差	P661
	3.3 参数 3:艾灸性能要求	艾灸性能	无偏差	P661
	3.3.1 参数 3.1:加热温度调节不低于以下要求:最小为 100℃,允差±10℃,最大为 160℃,允差±10℃,级差 10℃。	艾灸加热温度 100℃—160℃可调,允差±10℃,级差 10℃;	无偏差	P661
	3.3.2 参数 3.2:治疗温度不允许超过 60℃。	治疗温度不超过 60℃;	无偏差	P661
	3.3.3 参数 3.3:仪器应具有两路独立的温度保护装置。	艾灸装置温度保护功能:设备具有两路独立的温度保护装置,当达到治疗温度时,第一路保护装置动作,切断加热输入。当第一路保护装置失效时,治疗温度超过 60℃,第二路保护装置动作切断加热电源;	无偏差	P661
	3.4 参数 4:仪器应具备无烟灸疗,自动控温功能。	无烟灸疗,自动控温,环保高效,治疗安全;	无偏差	P661
	3.5 参数 5:艾灸与红外光需满足同时治疗。	艾灸与红外光可同时治疗,增强疗效;	无偏差	P661

59	超声 理疗 机器人【超 声波 治疗 仪】	翔宇、 XY-K- CSB-I D	1 设备名称: 超声理疗机器人	超声波治疗仪 XY-K-CSB-ID	无偏 差	P663
			1.1 设备用途: 通过将传统的超声波治疗手段与自动化、智能化技术相结合, 可实现对治疗部位的智能定位及自动精准治疗。系统录入标准化操作模式, 通过力传感声头, 有助于确保治疗过程的一致性、稳定性和安全性。	超声波治疗仪是一款搭载 AI 智能识别及控制系统, 通过将传统的超声波治疗手段与自动化、智能化技术相结合, 可实现对治疗部位的智能定位及自动精准治疗。系统录入标准化操作模式, 通过力传感声头, 有助于确保治疗过程的一致性、稳定性和安全性。	无偏 差	P732
			1.2 治疗对象: 适用于慢性软组织损伤引起疼痛的辅助治疗。	适用范围: 用于慢性软组织损伤引起疼痛的辅助治疗。	无偏 差	P732
			2 配置清单: 品名/单位/数量	配置清单: 品名/单位/数量	无偏 差	P664
			2.1 配置 1: 主机/台/1	主机/台/1	无偏 差	P664
			2.2 配置 2: 电源线/根/1	电源线/根/1	无偏 差	P664
			2.3 配置 3: 耦合剂/瓶/1	耦合剂/瓶/1	无偏 差	P664
			3 主要参数与性能要求	主要参数与性能	无偏 差	P663
			3.1 参数 1: 超声治疗头: 直径 44mm, 厚度 18mm, 允差±5%。	超声治疗头: 直径 44mm 厚度 18mm, 允差±5%。	无偏 差	P663
			3.2 参数 2: 声工作频率: 1MHz, 允差±10%。	声工作频率: 超声波治疗头 1MHz, 允差±10%。	无偏 差	P663
			3.3 参数 3: 有效声强 0W/cm <sup>2</sup> ~1.5W/cm <sup>2</sup> , 步进 0.15W/cm <sup>2</sup> 。	有效声强: 超声波治疗头 0W/cm <sup>2</sup> ~1.5W/cm <sup>2</sup> , 步进 0.15W/cm <sup>2</sup> ;	无偏 差	P663
			3.4 参数 4: 额定输出功率 6W, 允差±20%。	额定输出功率: 超声波治疗头 6W, 允差±20%。	无偏 差	P663
			3.5 参数 5: 输出模式: 连续输出、断续。	输出模式: a) 连续输出; b) 断续 1: 输出 1s, 间歇 1s, 允差±10%; c) 断续 2: 输出 0.5s, 间歇 0.5s, 允差±10%; d) 断续 3: 输出 0.3s, 间歇 0.3s, 允差±10%。	无偏 差	P663
			3.6 参数 6: 有效辐射面积: 4cm <sup>2</sup> , 允差±20%。	有效辐射面积: 超声波治疗头 4cm <sup>2</sup> , 允差±20%。	无偏 差	P663
			3.7 参数 7: 波束类型: 准直型。	波束类型: 准直型。	无偏 差	P663
3.8 参数 8: 波束不均匀性系数 RBN: 不超过 8.0。	波束不均匀性系数 RBN: 不超过 8.0。	无偏 差	P663			

			3.9 参数 9: 应具有密码保护功能。	具有密码保护功能。	无偏差	P663
			3.10 参数 10: 理疗模式: 手选舒缓、触摸定位。	理疗模式: 手选舒缓、触摸定位。	无偏差	P663
			3.11 参数 11: 根据右侧预览区的显示位置, 适当调整理疗床高度到合适范围, 进行拍照。	根据右侧预览区的显示位置, 适当调整理疗床高度到合适范围, 进行拍照。	无偏差	P663
			3.12 参数 12: 设置理疗时间(1-30min)。	定时: 1min~30min, 步进 1min; 允差±10%。	无偏差	P663
			3.13 参数 13: 手臂速度: 0.4mm/s。	手臂速度: 0.4mm/s。	无偏差	P663
			3.14 参数 14: 手臂力度 5-10N。	手臂力度 5-10N。	无偏差	P663
			3.15 参数 15: 利用特定超声频率的压电陶瓷, 由材料的压电效应将电信号转换为机械振动。	超声产生原理: 利用特定超声频率的压电陶瓷, 由材料的压电效应将电信号转换为机械振动。	无偏差	P663

投标设备运行所需专用耗材及易损件要求

1	/	/	3.1 电极片	电极片	无偏差	P733
2	/	/	3.1.1 产品由导电硅胶层和其他辅助层组成。	产品由导电硅胶层和其他辅助层组成。	无偏差	P733
3	/	/	3.1.2 预期用途: 与中低频理疗仪配套使用, 用于传导仪器发出的电脉冲信号。	预期用途: 与中低频理疗仪配套使用, 用于传导仪器发出的电脉冲信号。	无偏差	P733
4	/	/	3.2 灸垫	灸垫	无偏差	P733
5	/	/	3.2.1 灸垫主要成分: 艾绒。	灸垫主要成分: 艾绒。	无偏差	P733
6	/	/	3.2.2 制作方法: 将定量艾绒放入加热模具、经压力机压制而成。	制作方法: 将定量艾绒放入加热模具、经压力机压制而成。	无偏差	P733
7	/	/	3.2.3 预期用途: 用于做中医灸疗的工具。	预期用途: 用于做中医灸疗的工具。	无偏差	P733
8	/	/	3.3 阴道电极	阴道电极	无偏差	P733
9	/	/	3.3.1 由电极线、塑料基体和金属片组成。	由电极线、塑料基体和金属片组成。	无偏差	P733
10	/	/	3.3.2 适用范围: 用于阴道内, 将主机发出的电刺激电流传导至人体, 或将局部的	适用范围: 用于阴道内, 将主机发出的电刺激电流传导至人体, 或将局部的电信号传至主机。	无偏差	P733

			电信号传至 主机。			
11	/	/	3.4 中医定向透药疗法膏贴	中医定向透药疗法膏贴	无偏差	P733
12	/	/	3.4.1 规格包括但不限于5cm*9cm、7cm*10cm	规格包括5cm*9cm、7cm*10cm	无偏差	P733
13	/	/	3.4.2 应用范围: 用于非慢性创面的护理, 减轻局部疼痛、促进创面愈合	应用范围: 用于非慢性创面的护理, 减轻局部疼痛、促进创面愈合	无偏差	P733
14	/	/	3.4.3 性能及结构组成: 由无纺布、医用热熔胶、贴膏(远红外陶瓷粉、辣椒素、冰片、薄荷、冬青油组成)、水凝胶、导电膜、金属扣和隔离纸组成。	性能及结构组成: 由无纺布、医用热熔胶、贴膏(远红外陶瓷粉、辣椒素、冰片、薄荷、冬青油组成)、水凝胶、导电膜、金属扣和隔离纸组成。	无偏差	P733
<b>其他要求</b>						
1	/	/	<b>配备静脉血栓风险评估防控系统软件1套, 要求如下:</b>	配备静脉血栓栓塞症风险评估与防控软件系统 V1.0 1套	无偏差	P734
2	/	/	4.1. VTE 评估系统	VTE 评估系统	无偏差	P734-P736
3	/	/	4.1.1、具备评分记录、风险评估、评估管理、相关性上报、不良事件上报、不良事件上报、 全院监控功能。	具备评分记录、风险评估、评估管理、相关性上报、不良事件上报、实时监控、全院监控功能。	无偏差	P734-P736
4	/	/	*4.2、具备智慧随访系统、可导出随访报表功能。	智慧随访系统: 具备出院病人数、已随访人次、随访率、待随访人次查询统计、新建随访功能、随访记录查询功能、导出随访报表功能。	无偏差	P736
5	/	/	4.3、临床辅助决策, 推荐措施中包括基础预防、常见抗凝药物、常用物理预防措施及联合预防推荐。	临床辅助决策: 系统自动计算评分结果、识别风险等级, 自动根据风险级别提醒医生对患者出血风险评估, 智能提示预防措施。推荐措施中包括基础预防、常见抗凝药物、常用物理预防措施及联合预防推荐。	无偏差	P736
6	/	/	4.4、支持电子病历四级以上认证。	支持电子病历四级以上认证: 满足三甲复审要求和电子病历四级相关要求。	无偏差	P736
7	/	/	4.5、支持三级质控: 全院质控、院区质控、科室质控。	支持三级质控: 全院质控、院区质控、科室质控。	无偏差	P736
8	/	/	4.6、系统管理(量表模型、量表模板、随访模板、防控	系统管理(量表模型、量表模板、随访模板、防控措施、数据同步等)	无偏差	P736

			措施、数据同步等)			
9	/	/	4.7、用户管理包含患者、医护、个人管理。	用户管理包含患者管理、医护管理、个人中心。	无偏差	P737
10	/	/	4.8、具备 VTE 数据库。	具备 VTE 数据库。	无偏差	P737
11	/	/	4.9、执行工作站包含医嘱执行、设备监控、运行记录等功能	执行工作站包含医嘱执行、设备监控、治疗记录、运行记录、设备管理、治疗方案、虚拟病房、执行计划、报警管理等功能	无偏差	P740
12	/	/	4.10、数据同步引擎	数据同步引擎	无偏差	P740
13	/	/	4.11、全自动评分引擎	全自动评分引擎	无偏差	P740
14	/	/	4.12、HIS 嵌入 VTE 免登录对接	HIS 嵌入 VTE 免登录对接	无偏差	P741
15	/	/	4.13、CA 签名对接	CA 签名对接	无偏差	P741
16	/	/	4.14、无纸化系统对接：无纸化系统上传对接。	无纸化系统对接：无纸化系统上传对接。	无偏差	P741
17	/	/	4.15、CDR 归档：防控报告与所有的评分量表详情信息随患者病历进行归档。	CDR 归档：防控报告与所有的评分量表详情信息随患者病历进行归档。	无偏差	P741
18	/	/	4.16、VTE 风险 AI 模型	VTE 风险 AI 模型	无偏差	P741
19	/	/	4.17、项目办数据上报	项目办数据上报	无偏差	P741

商务偏差表

序号	招标文件章节及条款	投标文件章节及条款	偏差说明	投标文件所属页
1	交货期：合同生效后 60 日历天内，完成供货、安装调试完毕；	交货期：合同生效后 60 日历天内，完成供货、安装调试完毕；	无偏差	P1、P2
2	交货地点：新乡医学院第一附属医院；	交货地点：新乡医学院第一附属医院；	无偏差	P2
3	质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人的相关要求；	质量：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人的相关要求；	无偏差	P2
4	质保期：设备验收合格之日起，原厂质保 ≥3 年；	质保期：设备验收合格之日起，原厂质保 5 年；	正偏差（原厂质保 5 年）	P2、P742、P775-P788
5	投标有效期：90 日历天（从提交投标文件截止日期起计算）	投标有效期：90 日历天（从提交投标文件截止日期起计算）	无偏差	P2

6	付款方式: 货到医院使用运行正常验收合格后, 甲方向乙方支付全部货款。	付款方式: 货到医院使用运行正常验收合格后, 甲方向乙方支付全部货款。	无偏差	P2
项目有关要求				
1	保修年限: 设备自验收合格之日起, 原厂质保≥3年	保修年限: 设备自验收合格之日起, 原厂质保5年	正偏差 (原厂质保5年)	P2、P742、P775-P788
2	交货期: ≤60 日历天	交货期: 60 日历天	无偏差	P742
3	故障响应时间: 经销商 (生产厂家) 提供仪器报修电话服务; 在接到正式通知后 2 小时内响应, 24 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务, 直到原设备修复, 期间产生的所有费用均有经销商或者生产厂家承担。 原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。	故障响应时间: 经销商 (生产厂家) 提供仪器报修电话服务; 在接到正式通知后 2 小时内响应, 24 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务, 直到原设备修复, 期间产生的所有费用均有经销商或者生产厂家承担。 原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。	无偏差	P742
4	维修支持: 公司技术人员对所售仪器免费定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率达到最大化, 每年内不少于 2 次上门保养服务。保证保修期内开机率不低于 95%。	维修支持: 公司技术人员对所售仪器免费定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率达到最大化, 每年内 2 次上门保养服务。保证保修期内开机率不低于 95%。	无偏差	P742
5	耗材或零配件: 1. 列出投标设备运行所需专用耗材及易损件价格 (如无耗材或易损件请注明)。耗材价格依据为河南省医药集中采购平台挂网价格或其他医疗机构中标 (成交) 价格, 并说明单次使用价格; 易损件需说明更换周期。 2. 投标设备运行所需专用耗材及易损件 (如无耗材或易损件请注明) 的供应周期: 经皮神经电刺激仪、肌电生物反馈刺激仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪、低频脉冲痉挛肌治疗仪、电脑中频治疗仪、生物反馈助力电刺激仪 (一拖六)、低频交变磁场治疗机、吞咽神经肌肉低频电刺激仪、低周波治疗仪、盆底肌训练仪、神经肌肉低频电刺激仪、肺功能综合呼吸训练系统、体外膈肌起搏器、红外光灸疗机、定向透药治疗仪为 4 年; 中医定向透药疗法仪为 3 年, 每次供货数量、时间及规格型号以采	耗材或零配件: 1. 列出投标设备运行所需专用耗材及易损件价格。(详见专用耗材报价表、易损件报价表) 耗材价格依据为价格承诺 (保证提供的专用耗材价格为河南省各公立医疗机构 6 个月内最低有效交易价), 并说明单次使用价格; 易损件说明更换周期。 2. 投标设备运行所需专用耗材及易损件的供应周期: 经皮神经电刺激仪、肌电生物反馈刺激仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪、低频脉冲痉挛肌治疗仪、电脑中频治疗仪、生物反馈助力电刺激仪 (一拖六)、低频交变磁场治疗机、吞咽神经肌肉低频电刺激仪、低周波治疗仪、盆底肌训练仪、神经肌肉低频电刺激仪、肺功能综合呼吸训练系统、体外膈肌起搏器、红外光灸疗机、定向透药治疗仪为 4 年; 中医定向透药疗法仪为 3 年, 每次供货数量、时间及规格	无偏差	P742-P743

	<p>购人通知或下发的采购清单为准, 采购人不保证供应时限及数量, 以实际发生为准。(提供专用耗材及易损件供应周期及价格承诺函)</p> <p>注: 上述专用耗材及易损件的供应以国家现行法律法规及医院管理制度为准, 如遇国家政策调整或医院相关制度调整, 按照最新规定执行。</p>	<p>型号以采购人通知或下发的采购清单为准, 采购人不保证供应时限及数量, 以实际发生为准。(提供专用耗材及易损件供应周期及价格承诺函)</p> <p>注: 上述专用耗材及易损件的供应以国家现行法律法规及医院管理制度为准, 如遇国家政策调整或医院相关制度调整, 按照最新规定执行。</p>		
6	<p>维修资料: 提供详细操作手册/使用说明书, 维修保养手册及用户维修联络卡, 安装手册等</p>	<p>维修资料: 提供详细操作手册/使用说明书, 维修保养手册及用户维修联络卡, 安装手册等</p>	无偏差	P743
7	<p>预防性维修/定期维护保养: 保修期内提供定期维护保养服务</p>	<p>预防性维修/定期维护保养: 保修期内提供定期维护保养服务</p>	无偏差	P743
8	<p>升级: 终身免费软件升级</p>	<p>升级: 终身免费软件升级</p>	无偏差	P743
9	<p>使用培训: 经销商(生产厂家)负责对我院使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训, 培训必须达到我方能熟练掌握机器操作流程, 能解决常见故障。</p>	<p>使用培训: 经销商(生产厂家)负责对我院使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训, 培训必须达到我方能熟练掌握机器操作流程, 能解决常见故障。</p>	无偏差	P743
10	<p>产品生产年限: 产品为一年内生产的产品(以交货期时间为准)</p>	<p>产品生产年限: 产品为一年内生产的产品(以交货期时间为准)</p>	无偏差	P743
/	<p>供应商认为需要响应的其他内容(如有)</p>	<p>我公司响应招标文件要求的所有商务条款。</p>	无偏差	P7

附件二:

分项报价表

投标货物分项报价明细表

单位: 人民币: 元

序号	分项名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	总价	备注
1	间歇充气加压防治系统	翔宇	XY-14Y-11D	河南	台	22	49800	1095600	配(静脉血栓栓塞症风险评估与防控软件系统 V1.0)
2	经皮神经电刺激仪	翔宇	XY-K-S1D-C	河南	台	1	58000	58000	/
3	肌电生物反馈刺激仪	翔宇	XY-K-SWFK-VI	河南	台	2	180000	360000	/
4	手功能温热电治疗仪【手功能热电治疗仪】	翔宇	XY-K-SRD-1	河南	台	1	60000	60000	/
5	吞咽神经和肌肉电刺激仪	翔宇	XY-K-TY-1V	河南	台	2	180000	360000	/
6	经颅磁刺激器	翔宇	XY-K-JLC-D	河南	台	3	360000	1080000	智进标准
7	气压手功能康复仪	翔宇	XY-K-SGA-1	河南	台	1	34800	34800	/
8	低频脉冲痉挛肌治疗仪	翔宇	XY-K-JLJ-3A	河南	台	1	25000	25000	(立式)
9	电脑中频治疗仪	翔宇	XYZ1-1D(立式)	河南	台	5	12000	60000	/

10	语言障碍康复评估训练系统	翔宇	XY-YYZ-01	河南	台	1	138600	138600	(双屏)
11	认知障碍康复评估训练系统	翔宇	XY-RZZ-01	河南	台	1	150000	150000	(双屏)
12	多关节主动训练系统	翔宇	XY-ZBD-11E	河南	台	10	118000	1180000	/
13	四肢关节康复器【四肢关节康复器】	翔宇	XY-CPW-1D	河南	台	2	13000	26000	/
14	二便排泄自动训练系统	翔宇	CTRA1020	河南	台	1	220000	220000	/
15	生物反馈助力电刺激仪(一拖六)【生物反馈助力电刺激仪】	翔宇	XY-K-FKZL-11	河南	台	3	250000	750000	/
16	磁振热治疗仪	翔宇	XY-K-CZR-11	河南	台	1	28200	28200	/
17	低频交变磁场治疗机	翔宇	HXY-B1	河南	台	2	77900	155800	/
18	手功能康复训练与评估系统【手功能综合康复训练平台】	翔宇	XY-101B	河南	台	1	168000	168000	/
19	智能矫正镜	翔宇	XY-JZJ-1	河南	台	1	160000	160000	/
20	言语训练评估与训练系统【语言障碍康复评估训练系统】	善德	SD-BH-YYZ-01	湖南	台	1	28000	28000	/
21	中频背部脊柱治疗仪	佳健	DD6 StimWell 120MTRS	江苏	台	1	318000	318000	/
22	中医定向透药治疗仪	邦仁	YDY-4	湖南	台	2	4900	9800	/
23	吞咽神经肌肉低频电刺激仪【吞咽神经和肌肉电刺激仪】	翔宇	XY-K-TY-1B	河南	台	1	76000	76000	/
24	智能疼痛治疗仪	善德	SD-NYG-50011B型	湖南	台	3	55000	165000	/
25	深层肌肉刺激仪	翔宇	XY-DMS-102B	河南	台	3	38000	114000	/
26	红光治疗仪	翔宇	XY-K-HG-V	河南	台	6	45500	273000	/
27	压电式冲击波治疗仪	翔宇	XY-FSWT-111	河南	台	2	695000	1390000	/

28	超声波治疗仪【超声治疗仪】	翔宇	XY-K-CSB-1	河南	台	1	17000	68000	/
29	空气压力波治疗仪【空气压力波治疗仪】	翔宇	XY-K-01C-1	河南	台	5	12000	60000	/
30	关节恢复器【四肢关节康复器】	翔宇	CPM-E	浙江	台	2	20000	40000	/
31	肌电图与诱发电位仪【肌电图/诱发电位仪】	内特斯	Keypoint 90.33A07	丹麦	台	1	450000	450000	/
32	激光低频交变电场治疗机	翔宇	XY-JGZ-111	河南	台	1	390000	390000	/
33	脊柱物理治疗系统【中轴脊柱物理治疗系统】	翔宇	XY-K-ZPJZ-11	河南	台	1	300000	300000	/
34	红外偏振光治疗仪	翔宇	XY-K-PZG-111	河南	台	1	99000	99000	/
35	低周波治疗仪	翔宇	XY-a-TRON-11	河南	台	1	120000	120000	/
36	低温冲击镇痛仪	翔宇	XY-CRYO-3	河南	台	1	130000	130000	/
37	立体动态干扰电治疗仪	翔宇	XY-K-GR-B11Plus	河南	台	1	62800	62800	/
38	核心肌群功能训练机	翔宇	XY-JQGK-1	河南	台	1	150000	150000	/
39	骨盆功能康复训练机【骨盆功能训练机】	翔宇	XY-GPGK-1	河南	台	1	180000	180000	/
40	盆底肌训练仪	翔宇	XY-K-PDJ-VI	河南	台	3	180000	540000	/
41	盆底功能电刺激治疗仪	善德	SD-HDC-2	湖南	台	2	550000	1100000	妇产科 1台 泌尿科 1台
42	紫外线治疗仪	翔宇	XY-K-ZWA-11	河南	台	5	19600	98000	/
43	四肢电浴水疗机【四肢电浴】	翔宇	XY-SI-W11	河南	台	1	98000	98000	/

44	极短微波治疗仪【微波治疗仪】	翔宇	BYJ-1A增强型	河南	台	7	148000	1036000	/
45	神经肌肉低频电刺激仪	翔宇	XY-K-SISS-A	河南	台	2	19500	39000	(立式)
46	低温冷风机【低温冲击仪】	翔宇	XY-CRYO-3	河南	台	1	130000	130000	/
47	肺功能综合呼吸训练系统【呼吸训练低频电治疗仪】	翔宇	XY-K-GJQB-1	河南	台	5	298000	1490000	/
48	康复床	翔宇	XYK-7	河南	台	3	60000	180000	/
49	多频震动排痰机【多频震动排痰机】	贝瑞思	BRS-ZHPT-1	河南	台	3	32500	97500	/
50	呼吸训练器	翔宇	XY-HXMQ-1	河南	台	1	15000	15000	/
51	体外膈肌起搏器【变频便携式体外膈肌起搏器】	优势康建	Diafeal th-S	吉林	台	1	45000	45000	/
52	红外光灸治疗机	翔宇	XY-HGJ-11	河南	台	10	48000	480000	/
53	疼痛光疗仪【智能疼痛治疗仪】	善德	SD-XYG-50011B型	湖南	台	4	55000	220000	/
54	熏蒸治疗机	翔宇	BYZ-11C	河南	台	3	38000	114000	/
55	定向透药治疗仪	翔宇	XY-K-DY-1V	河南	台	1	49900	49900	/
56	经颅磁辅助治疗机器人【经颅磁刺激器】	翔宇	XY-K-JLC-DR	河南	台	1	2200000	2200000	/
57	艾灸机器人【中医艾灸治疗机】	翔宇	XY-JLC-11	河南	台	1	492000	492000	/
58	红外光灸机器人【红外光灸治疗机】	翔宇	XY-HGJ-V	河南	台	1	510000	510000	/
59	超声理疗机器人【超声波治疗仪】	翔宇	XY-K-CSB-1D	河南	台	1	512000	512000	/
合计报价								19980000	/

## 耗材报价表

### (一) 专用耗材报价表

序号	投标产品名称	品牌	规格型号 (按注册证规格型号填写)	单位	报价(元/单位)	产地	生产企业	注册证号	注册证有效期	收费项目编码	27位医保编码	是否在省标在注编码	备注
(一)													
1	理疗电极片	翔宇	XY-DJ-95*60	片	14.4元/片	河南	河南翔宇医疗设备股份有限公司	豫安械备20150001号	/	/	C140701183 0000011236 0000106	是 1179497	/
2	理疗电极片	翔宇	XY-DJ-40*40	片	10元/片	河南	河南翔宇医疗设备股份有限公司	豫安械备20150001号	/	/	C140701183 0000011236 0000081	是 1179493	/
3	中医定向透药疗法膏贴	邦仁	5cm*9cm BR-FL-3	贴	13贴/元	湖南	长沙邦仁医疗设备科技有限公司	湘械注准20202140483	2030年7月7日	420000013	C13040125 300003016 090000011	是 1002032	/
4	中医定向透药疗法膏贴	邦仁	7cm*10cm BR-FL-3	贴	18贴/元	湖南	长沙邦仁医疗设备科技有限公司	湘械注准20202140483	2030年7月7日	420000013	C13040125 300003016 090000008	是 1002973	/
5	神经和肌肉刺激器用腔内电极	嘉宇	JY-QNDJ-1	根	230元/根	河南	河南嘉宇医疗科技有限责任公司	豫械注准20222090225	2027年8月11日	/	C14070318 300000152 290000003	否	/
6	红外光灸疗机-灸垫	翔宇	不大于60mm	盒	175元/盒(每盒50片)	河南	河南翔宇医疗设备股份有限公司	豫械注准20192090432	2029-10-15	/	C13040125 200002112 360000001	是 1179215	/
声明		除上述专用耗材外, 我公司提供的其他产品均无专用耗材。											

(二) 易损件报价表

序号	名称	注册证号 (没 有 不 填)	品牌	规格型号	计价 单位	投标 报价 (元/ 单位)	更换周 期	备注
间歇充气加压防治系统XY-IPC-11D								
1	3腔膝下假肢套	/	/	气囊	套	520	1-2年	/
2	电路控制系统间歇充气加压防治系统输入板	/	/	无	块	36	1-2年	/
经皮神经电刺激仪XY-K-SJD-C								
1	方形硅胶电极	/	/	80*40	片	9.6	3-6个月	/
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	片	10	1周	/
3	圆形硅胶电极	/	/	Φ40mm	片	7.2	3-6个月	/
肌电生物反馈刺激仪XY-K-SWFK-VI								
1	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	包	14	1周	/
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-Φ32	包	16	1周	/
手功能温热电治疗仪【手功能热电治疗仪】XY-K-SRD-1								
1	布指套	/	/	/	个	6	1-2年	/
2	电源适配器	/	/	LXCP36-120A 12V3A	个	560	1-2年	/
吞咽神经和肌肉电刺激仪XY-K-TY-IV								
1	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	片	10	3-6个月	/
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-Φ32	包	16	3-6个月	/
3	理疗电极片	/	/	XY-DJ-86*48	包	36	3-6个月	/
经颅磁刺激器XY-K-JLC-D								
1	刺激器定位帽	/	/	XY-K-JLC-D	个	120	1-2年	/
2	电源供应器	/	/	L045-20B12MU	个	400	1-2年	/
气压手功能康复仪XY-K-SGN-1								
1	电源供应器	/	/	L065-20B12MU	个	315	1-2年	/
2	散热风扇	/	/	QF-8025HBL AC220V 50HZ	个	144	1-2年	/
低频脉冲痉挛肌治疗仪XY-K-JLJ-3A								

1	笔形电极	/	/	笔130总长290 头Φ13 内孔Φ2.5(新)	个	9.6	1-2年	/
2	电源供应器	/	/	L0120-20B24MU	个	480	1-2年	/
3	方形硅胶电极	/	/	长80mm,宽40mm,允差±5%	片	9.6	3-6个月	/
4	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	片	10	1周	/
5	圆形硅胶电极	/	/	Φ40mm	片	7.2	3-6个月	/
6	中频绑带(两长两短)	/	/	2路	套	72	1-2年	/
电脑中频治疗仪XYZP-ID(立式)								
1	3寸PU脚轮	/	/	带刹车 双轮轮径Φ75宽55螺柱M12*25	个	200	1-2年	/
2	电极片	/	/	长85mm,宽55mm	片	36	1周	/
3	电极片	/	/	长107mm,宽72mm	片	36	1周	/
4	电极片(N)	/	/	40(蓝色)	片	7.2	1周	/
5	电极片(N)	/	/	107*72	片	14.4	1周	/
6	电极片(N)	/	/	95*60	片	14.4	1周	/
7	理疗电极片	/	/	XY-DJ-95*60	片	14.4	1周	/
语言障碍康复评估训练系统XY-YZ-01								
1	打印机	/	/	L003A	台	1125	1-2年	/
2	无线鼠标键盘	/	/	MK295	个	270	1-2年	/
3	麦克风及扬声器	/	/	/	个	720	1-2年	/
认知障碍康复评估训练系统XY-RZZ-01								
1	打印机	/	/	L003A	台	1125	1-2年	/
2	无线鼠标键盘	/	/	MK295	个	270	1-2年	/
3	麦克风及扬声器	/	/	/	个	720	1-2年	/
多关节主被动训练仪XY-ZBD-11E								
1	绑带	/	/	ZBD腿部绑带	个	14	1-2年	/
四肢关节康复器【上肢关节康复器】XY-CPM-ID								
1	绑带	/	/	/	个	192	1-2年	/
2	脚轮	/	/	2.5寸PU M10*20带刹车	个	60	1-2年	/
二便排泄自动护理系统CURA1020								
1	排泄管	/	/	/	根	200	1-2年	/
生物反馈助力电刺激仪(一拖六)【生物反馈助力电刺激仪】XY-K-FKZL-II								
1	电源适配器	/	/	GTW46101-1005-USB	个	520	1-2年	/
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-Φ50	包	32	1周	/

磁振热治疗仪XY-K-CZR-11							
1	面膜	/	/	XY-K-CZR-11	张	480	1-2年 /
低频交变磁场治疗机HXY-B1							
1	电极片	/	/	长85mm, 宽55mm	片	36	3-6个月 /
2	电极片	/	/	长107mm, 宽72mm	片	36	3-6个月 /
3	理疗电极片	/	/	XY-DJ-63*10	包	24	1周 /
4	理疗电极片	/	/	XY-DJ-95*60	片	14.4	1周 /
5	中频绑带	/	/	2路	套	72	1-2年 /
手功能康复训练与评估系统【手功能综合康复训练平台】XY-101B							
1	绑带	/	/	XY-101 (750mm)	条	44	1-2年 /
2	绑带	/	/	XY-101 (570mm)	条	44	1-2年 /
3	绑带	/	/	XY-101 (600mm)	条	44	1-2年 /
4	手控器	/	/	HB37160001+60600	个	1008	1-2年 /
智能矫正镜XY-JZJ-1							
1	智能体脂秤	/	/	CS20E	台	684	1-2年 /
2	脚轮Φ100	/	/	MDS-100B-062-M12x25	个	324	1-2年 /
言语训练评估与训练系统【语言障碍康复评估训练系统】SD-RH-YYZ-01							
1	打印机	/	/	1003A	台	1125	1-2年 /
2	无线鼠标键盘	/	/	MK295	个	270	1-2年 /
3	麦克风及扬声器	/	/	/	个	720	1-2年 /
中频背部脊柱治疗仪DDW StimaWELL 120MTRS							
1	刺激垫	/	/	19*115*740mm	个	20000	8年 /
中医定向透药治疗仪YDY-1							
1	中医定向透药 疗法膏贴	/	/	5cm*9cm BR-FL-3	贴	13	3-6个月 /
2	中医定向透药 疗法膏贴	/	/	7cm*10cm BR-FL-3	贴	18	3-6个月 /
吞咽神经肌肉低频电刺激仪【吞咽神经和肌肉电刺激仪】XY-K-TY-1B							
1	理疗电极片	/	/	XY-DJ-Φ25	包	24	1周 /
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-86*18	包	36	1周 /
智能疼痛治疗仪SD-XYG-50011B型							
1	导光棒	/	/	/	个	288	1-2年 /
深层肌肉刺激仪XY-DMS-102B							
1	充电器	/	/	/	个	216	1-2年 /
红光治疗仪XY-K-HG-V							
1	可调节手柄	/	/	8*16	个	120	1-2年 /
2	可调节手柄(黑)	/	/	M8*16	个	58	1-2年 /

	色金属)							
3	气弹簧	/	/	QD20/12-G123-70-1100 N	支	240	1-2年	/
压电式冲击波治疗仪XY-FSWT-111								
1	电源供应器	/	/	/	个	624	1-2年	/
2	脚轮	/	/	/	只	400	1-2年	/
超声波治疗仪XY-K-CSB-1								
1	散热风扇	/	/	QF5010HS1 DC:12V (安 装孔直径4mm)	个	36	1-2年	/
空气压力波治疗仪【空气波压力治疗仪】XY-K-WIC-1								
1	脚底刺激板(右)	/	/	/	个	36	1-2年	/
2	脚底刺激板(左)	/	/	/	个	36	1-2年	/
3	下肢护套	/	/	平压气囊 (4腔下肢带 10#尼龙拉链)	个	1320	1-2年	/
关节恢复器(CPM机)【下肢关节康复器】CPM-E								
1	绑带	/	/	/	套	765	1-2年	/
2	鼠标	/	/	/	个	180	1-2年	/
肌电图与诱发电位仪【肌电图/诱发电位仪】Keypoint 9033A07								
1	鳄鱼夹屏蔽电 缆	/	/	一拖三	条	1500	3-6个 月	/
2	鳄鱼夹屏蔽电 缆	/	/	一拖二	条	1500	3-6个 月	/
激光低频交变磁场治疗机XY-JGC-111								
1	电源供应器	/	/	L0120-20B12MU	个	624	1-2年	/
2	脚轮	/	/	MY-75B-062-M12*25	个	188	1-2年	/
3	脚轮	/	/	MYSB-75B-062-M12*25	个	200	1-2年	/
4	面膜	/	/	XY-JGC-111	张	30	1-2年	/
5	气弹簧	/	/	QD20-255-80-700N	根	180	1-2年	/
脊柱物理治疗系统【中频脊柱物理治疗系统】XY-K-ZPJZ-11								
1	3寸PU脚轮	/	/	带刹车双轮轮径φ75宽 55螺栓M12*35	个	380	1-2年	/
2	电源供应器	/	/	L0120-20B12MU	个	624	1-2年	/
3	治疗垫布套	/	/	XY-K-ZPJZ-11-13	件	420	1-2年	/
红外偏振光治疗仪XY-K-PZG-111								
1	导光棒	/	/	11*90	个	840	1-2年	/
2	电源供应器	/	/	L0F225-20B12	个	1350	1-2年	/
3	脚轮	/	/	MYSB-75B-062-M12*25	个	200	1-2年	/

低周波治疗仪XY-a-TRON-II							
1	电极片(N)	/	/	95*60	片	14.4	1周 /
2	电源供应器	/	/	RPS-120-15	个	285	1-2年 /
3	散热风扇	/	/	QF5010HS1	个	36	1-2年 /
4	吸附碗新	/	/	65mm	个	120	1-2年 /
5	吸附碗新	/	/	2路	套	72	1-2年 /
低温冲击镇痛仪XY-CRYO-3							
1	3寸PU脚轮	/	/	带刹车 双轮轮径Φ75宽 55螺帽M12*35	个	380	1-2年 /
2	温度传感器	/	/	BD-PT1000-77A3	个	540	1-2年 /
立体动态干扰电治疗仪XY-K-GR-BIIP1us							
1	电源供应器	/	/	L0120-20B24M1	个	480	1-2年 /
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	片	10	1周 /
3	理疗电极片	/	/	XY-DJ-95*60	片	14.4	1周 /
4	吸附碗新	/	/	32mm	个	110	1-2年 /
5	吸附碗新	/	/	45mm	个	114	1-2年 /
6	吸附碗新	/	/	65mm	个	120	1-2年 /
核心肌群功能训练机XY-JQGN-I							
1	可调节手柄(黑色金属)	/	/	M8*16	个	58	1-2年 /
2	同步带	/	/	ECP21-S5M-100-490	条	102	1-2年 /
骨盆功能康复训练机XY-GPGN-I							
1	护套	/	/	STΦ31-188(3.0)	根	16	1-2年 /
2	变压器	/	/	130v 50Ω	个	828	1-2年 /
盆底肌训练仪XY-K-PDJ-VI							
1	电极线	/	/	一体三导	个	150	1-2年 /
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	片	10	1周 /
3	理疗电极片	/	/	XY-DJ-Φ32	包	16	1周 /
4	适配器	/	/	DA-60A18	个	480	1-2年 /
盆底功能磁刺激治疗仪SD-PDC-2(妇产科)、SD-PIC-2(泌尿科)							
1	电源供应器	/	/	L0120-20B12MU	个	624	1-2年 /
2	散热风扇	/	/	QF5010HS1	个	36	1-2年 /
3	散热风扇	/	/	QF8025HB1	个	120	1-2年 /
4	散热风扇	/	/	QF12025HB1	个	240	1-2年 /
紫外线治疗仪XY-K-ZWY-II							
1	电源供应器	/	/	L0120-20B12MU	个	624	1-2年 /
2	石英紫外光导棒	/	/	Φ11.5mm*109.3mm 254nm	个	720	1-2年 /

3	石英直光导棒	/	/	Φ11.5mm*120.4mm, 254mm	个	720	1-2年	/	
四肢电浴水疗机【四肢电浴】XY-SL-BVII									
1	测温头	/	/	18B20	个	48	1-2年	/	
2	等速导电传输 导线	/	/	紫(线长1800mm允差± 100mm)	条	17	1-2年	/	
3	电极片(M)	/	/	107*72(不带加热)	片	14.4	3-6个 月	/	
4	绑带/布袋	/	/	/	个	120	1-2年	/	
极超短波治疗机HYJ-IV增强型									
1	电源供应器	/	/	RPS-120-24	个	700	1-2年	/	
2	脚轮	/	/	MYSD-75B-062-M12*25	个	200	1-2年	/	
3	气弹簧	/	/	QD20/12-G123-70-1100 N	支	240	1-2年	/	
4	温度传感器	/	/	BD-PT1000-77A3	个	540	1-2年	/	
神经肌肉低频电刺激仪XY-K-SISS-A									
1	绑带	/	/	/	套	54	1-2年	/	
2	笔形电极	/	/	笔130总长290 头Φ13 内孔Φ2.5(新)	个	9.6	1-2年	/	
3	方形硅胶电极	/	/	长80mm,宽40mm,允差± 5%	片	9.6	3-6个 月	/	
4	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	片	10	1周	/	
5	圆形硅胶电极	/	/	Φ40mm	片	7.2	3-6个 月	/	
低温冷风机【低温冲击镇痛仪】XY-CRYO-3									
1	3寸PU脚轮	/	/	带刹车双轮轮径Φ75宽 55螺栓M12*35	个	380	1-2年	/	
2	温度传感器	/	/	BD-PT1000-77A3	个	540	1-2年	/	
肺功能综合呼吸训练系统【呼吸训练低频电治疗仪】XY-K-GJQB-1									
1	理疗电极片	/	/	XY-DJ-40*40	片	10	1周	/	
2	理疗电极片	/	/	XY-DJ-50*50	包	32	1周	/	
3	适配器	/	/	DA-60A18	个	480	1-2年	/	
康复床XYK-7									
1	绑带	/	/	/	付(对)	460	1-2年	/	
2	起立床脚轮	/	/	M16*25L	个	160	1-2年	/	
3	气弹簧	/	/	240-585mm 500N	个	480	1-2年	/	
多频震动排痰机【多频振动排痰机】BRS-ZDPT-I									
1	深层肌肉按摩	/	/	B型	个	36	1-2年	/	

器头								
2	深层肌肉按摩器头	/	/	F型	个	48	1-2年	/
3	深层肌肉按摩器头外头	/	/	F型	个	72	1-2年	/
4	深层肌肉按摩器头	/	/	G型	个	55	1-2年	/
呼吸训练器XY-HXLQ-1								
1	呼吸测量仪	/	/	HUWANT-BT	个	3680	1-2年	/
体外膈肌起搏器【变频便携式体外膈肌起搏器】Dialhealth-S								
1	成人指夹血氧探头	/	/	TJS2011J9	个	280	1-2年	/
2	一分二导联线	/	/	E4100002N	条	98	1-2年	/
3	理疗电极片	/	/	YSK-DJP-L	包	35	1周	/
红外光灸疗机XY-HGJ-11								
1	PTC加热板	/	/	交流220V 外形50mm*28.5mm*5mm 温度250度	个	120	1-2年	/
疼痛光疗仪【智能疼痛治疗仪】SD-XYG-50011B型								
1	导光棒	/	/	/	个	288	1-2年	/
熏蒸治疗机HYZ-11C								
1	测温头	/	/	18R20	个	48	1-2年	/
2	气弹簧	/	/	QD20-487-192-100N-M8*15(20)	个	480	1-2年	/
3	手动复位温控开关	/	/	KSD301 陶瓷常闭130度16A	个	20	1-2年	/
定向透药治疗仪XY-K-DTY-IV								
1	电极片	/	/	长85mm, 宽55mm	片	36	3-6个月	/
2	电极片	/	/	长107mm, 宽72mm	片	36	3-6个月	/
3	一次性透药电极片	/	/	XY-K-DTY-IV-5080	片	32	1周	/
4	一次性透药电极片	/	/	XY-K-DTY-IV-70100	片	32	1周	/
5	中频绑带	/	/	2路	套	72	1-2年	/
经颅磁辅助治疗机器人【经颅磁刺激器】XY-K-JLC-DR								
1	环形变压器	/	/	/	只	600	1-2年	/
艾灸机器人【中医艾灸治疗机】XY-JLC-11								
1	艾柱	/	/	/	包	230	1周	/

红外光灸机器人【红外光灸疗机】XY-HGJ-V								
1	飞利浦照明产品特光	/	/	1R95E 100W	个	140	1-2年	/
超声理疗机器人【超声波治疗仪】XY-K-CSB-1D								
1	超声理疗机器人	/	/	SCRC90B	个	14.4	1-2年	/
2	散热风扇	/	/	QF5010HS1	个	35	1-2年	/

附件三:

中标通知书扫描件

## 中标通知书

河南瑞贝塔医疗科技有限公司:

方大国际工程咨询股份有限公司受河南医药大学第一附属医院委托,就新乡医学院第一附属医院康复设备购置项目(豫财招标采购-2025-437)采用公开招标方式进行采购,按规定程序进行了评审,经评标委员会评审,采购人确认,贵公司为本项目的中标单位,中标金额为19980000.00元;交货期:合同生效后60日历天内,完成供货、安装调试完毕;交货地点:新乡医学院第一附属医院;质保期:设备验收合格之日起,原厂质保5年;质量要求:符合国家或行业规定的合格标准,满足采购人的相关要求。

请贵公司接此通知书后十五日内与采购人签订合同,并按中标通知书要求和投标文件的承诺履行完合同。

特此通知!



采购人:河南医药大学第一附属医院

采购代理机构:方大国际工程咨询股份有限公司

2026年03月09日

附件四:

## 售后服务承诺

我公司仔细阅读了“新乡医学院第一附属医院康复设备购置项目”的招标文件，在本项目的质保期内做如下售后服务计划：

### 质保期内的售后安排、内容及形式

- 1、本项目**免费质保期**：设备自验收合格之日起，**原厂质保五年**（自验收单上签字之日起计算，在规定的质保期内，对提供的产品进行维修，不收取任何额外费用）。
- 2、质保期内货物发生故障，我公司提供免费上门服务，无偿更换所需零配件；在非人为因素情况下，一切维修换件保养费用和备品备件均由我公司免费提供。
- 3、质保期内常设 24 小时服务电话：18839762620，“7 天\*24 小时”不间断专人负责售后技术服务支持，提供不间断的服务直到结束。
- 4、质保期间，我方包修设备及一切维修费用（需方人为因素除外），设备维修期间我方为需方提供备用机。我方接需方的报修响应时间为 2 小时，我方接到需方报修后在 48 小时内修复完毕或更换新设备（不可抗力除外）。
- 5、质保期内技术支持：
  - 电话咨询：对客户非故障类问题，公司技术人员提供每周 7 天、每天 24 小时的咨询接收服务。
  - 电话技术指导服务：对客户故障类问题，公司技术人员提供每周 7 天、每天 24 小时电话技术指导服务，通过电话指导客户排除设备故障。
  - 远程技术支持：通过电话、邮件、视频等方式，为客户提供在线故障诊断和解决方案，帮助客户快速解决一些简单问题，提高服务效率。
  - 现场技术支持：公司技术人员到达设备现场，分析故障产生的原因，制定排除故障方案。
- 6、质保期内提供免费技术培训  
我公司负责对院内使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训保证达到能熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。通过技术培训，保证用户完全熟练掌握设备操作方法，掌握设备在使用过程中小故障的排除方法，了解设备的

日常维护和保养常识, 确保能够正确熟练操作和对设备的日常养护并立即开展工作。

**7、产品定期巡检、升级及保养**

公司技术人员对所售仪器免费定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率达到最大化。每年内 2 次上门保养服务。保证保修期内开机率不低于 95%。保修期内提供定期维护保养服务。我公司每半年对所提供的货物做定期检查和保养。我们秉持主动服务的理念, 定期月度通过电话回访或上门拜访的方式, 每 6 个月定期对设备进行上门回访, 主动询问了解设备使用情况, 对回访中发现的各种问题及时进行解决, 认真做好设备的维护和保养工作, 并填写客户回访记录表。了解设备使用情况, 提供使用建议, 并进行定期检查、维护、保养, 提前发现和解决潜在的问题。

自产品验收后使用初期, 我方免费为采购人有关人员进行货物的安装、维护、保养、常规检查、调整和润滑等方面的工作及现场培训, 解释产品的使用功能及保养细则。涉及软件方面, 我公司提供免费终身软件升级服务。

**8、售后服务机构、地点、联系方式**

我公司若中标, 设立固定的、长久的售后服务联系电话及联系人。

网点名称	地址	售后服务联系人
售后服务网点	郑州航空港经济综合实验区仲景路156号	和玉净18839762620
备注	拟定和玉净为新乡医学院第一附属医院康复设备购置项目负责人	

## 质保期外服务的保障措施、服务内容

1、质保期满后我公司保证做到随叫随到，免费提供上门服务，对产品仍将定期的进行适时的回访和产品的维护工作，如涉及到产品零部件的更换，我公司不收取人工费，仅收取换零部件成本费用。

2、质保期满后，我方对售出的设备采取每月定期电话回访一次，征求用户意见，了解使用情况。对用户提出的问题给予详尽的解答。每6个月定期主动上门进行维护检修，对设备进行清理除尘，线路故障排除，确保设备正常使用。我方长期免费提供产品软件升级服务，向买方提供设备最新信息及资料。

3、质保期满后，常设24小时服务电话：18839762620，“7天\*24小时”不间断专人负责售后技术服务支持，提供不间断的服务直到结束。

4、质保期满后技术支持：

电话咨询：对客户非故障类问题，公司技术人员提供每周7天、每天24小时的咨询接收服务。

电话技术指导服务：对客户故障类问题，公司技术人员提供每周7天、每天24小时电话技术指导服务，通过电话指导客户排除设备故障。

远程技术支持：通过电话、邮件、视频等方式，为客户提供在线故障诊断和解决方案，帮助客户快速解决一些简单问题，提高服务效率。

现场技术支持：公司技术人员到达设备现场，分析故障产生的原因，制定排除故障方案。

5、质保期满后如设备发生故障，采购人可自由选择维修单位，如委托给我方，我方绝不借故推诿，且维修费优于市场价格；保修期内，因人为原因损坏，零配件只收取成本费。

## 产品定期巡检

公司技术人员对所售仪器免费定期巡防，每年内2次上门巡检服务。定期检查、维护、保养，提前发现和解决潜在的问题。

自产品验收后使用初期，我方免费为采购人有关人员进行货物的安装、维护、保养、常规检查、调整和润滑等方面的工作及现场培训，解释产品的使用功能及保养细

则。涉及软件方面, 我公司提供免费终身软件升级服务。

为了确保产品的正常运作和用户的满意度, 定期对已售出的产品进行检查和维护。监测和维护医疗设备性能和质量的, 及时发现并解决潜在问题, 提高医疗设备可靠性和用户满意度。通过定期巡检, 可以有效预防故障的发生, 降低用户的维修成本, 延长产品使用寿命, 提高用户对产品的信任度。

### 一、定期巡检内容

- 1、检查产品外观: 确保产品外观完整无损, 无脏污和划痕等瑕疵。
- 2、检测产品功能: 通过各种测试手段检测产品的功能性能。
- 3、检查软件系统: 医疗设备产品涉及到软件的, 需检查软件系统是否运行正常, 升级/更新系统软件。
- 4、检查产品配件: 检查产品配件是否完整、齐全, 并确保可正常使用。
- 5、产品清洁维护: 产品是否有积尘落灰的情况, 对污染严重的区域进行清洁。

### 二、定期巡检流程

- 1、预约巡检: 我公司售后服务人员通过电话、邮件等方式与用户预约巡检服务, 提供产品信息和巡检时间。售后服务人员根据用户的预约信息安排巡检计划。
- 2、上门巡检: 售后服务人员按照预约时间上门进行巡检, 携带必要的检测设备和工具。
- 3、巡检操作: 售后服务人员对产品外观进行检查, 检测产品功能的性能, 检查软件系统和配件。记录巡检结果和发现的问题。
- 4、故障处理: 如果我在巡检中发现产品存在问题, 售后服务人员将详细说明问题和解决方案, 与用户沟通并协商解决方案。
- 5、巡检报告: 巡检完成后, 售后服务人员将整理巡检报告, 包括巡检的细节和处理建议, 报告将以电子形式发送给用户。
- 6、后续跟进: 售后服务人员将根据巡检报告的情况, 与用户保持联系并跟进处理结果。

### 三、责任划分

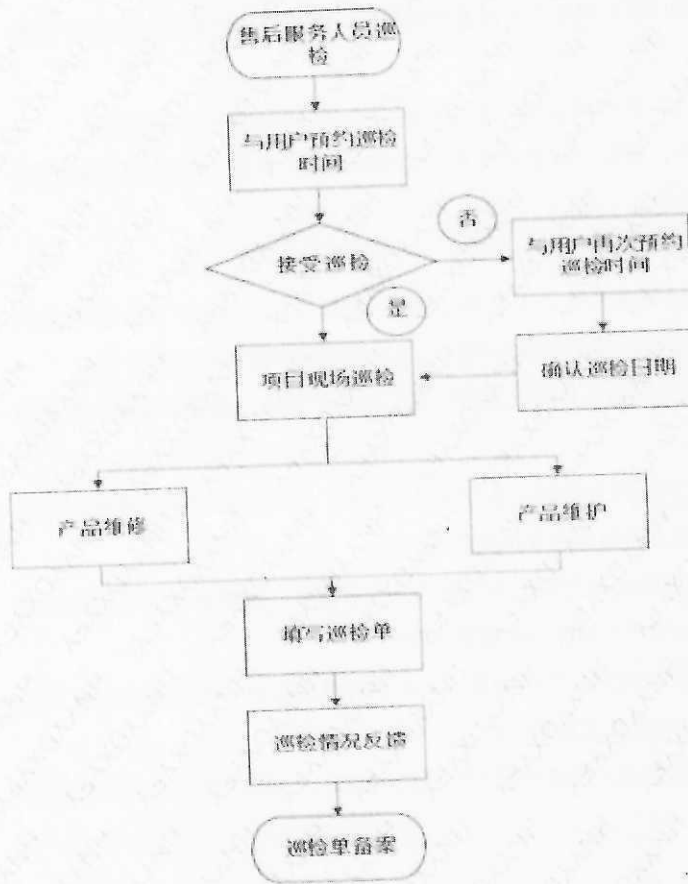
产品售后巡检服务涉及的责任划分如下:

公司：负责制定巡检服务方案、培训巡检人员、提供巡检所需的设备和工具。  
售后服务人员：负责按时到达用户指定位置，进行巡检操作，及时沟通并解决巡检中发现问题

用户：提供准确的产品信息、协助安排巡检时间和地点，并根据巡检报告中的建议进行后续处理。

#### 四、巡检周期

自项目验收结束之日起算，质保期内我公司每半年巡检1次，在巡检中产品需要维护、保养、清理我公司免费提供服务。



## 升级服务

保修期满后, 我公司提供免费产品软件升级服务, 对医疗设备的操作系统、应用程序等软件进行更新, 以提升设备的性能、功能和稳定性。向买方提供设备最新信息及资料。

## 备品备件配备情况

为了保证产品长期稳定运行, 我方提供产品的备品/备件服务, 能保证设备正常运转。本次项目所涉及的备品备件我方设立备品备件库, 可以提供本备品备件支持服务。在接到故障保修电话后, 我方可根据故障级别响应时间给予处理, 并承诺在规定时间内完成维修服务。我方保证提供的所有的备品备件都是全新的, 能与原件互相更换, 并遵循相同的技术规范、行业标准、质量、材料和工艺要求。我方保证提供的设备更换件及备品备件均与投标设备相一致, 具有完整的质量保证服务体系, 确保设备因自身质量产生的问题能够得到及时迅速的处理, 并保证设备的正常运行。

我公司根据多年的维修经验, 在厂家总部设立备品备件库, 我们有针对性的进行备件储备, 目前我们的备品备件库已拥有大量的备品备件, 可以满足大多数情况下的应急维修。我公司保证对产品设备 8 年的零配件的长期供应。

我公司保证所有设备的原厂配件或可代替原厂配件的适当配件在设备的寿命完结前和在安装设备后的 8 年内均可容易购得, 所有配件更换后, 该设备可以继续良好地运行。

我公司根据以往设备备件管理的经验来初步确定设备投入运行时的推荐备品备件数量。初步确定的备品备件品种及数量在系统运行中将记录设备故障规律, 掌握备件使用规律, 及时(每年两次)根据实际情况更新备件品种及数量。我公司将与用户共同完成以上工作确保用户所购买的备品备件是系统运行最需要的品种及最合理的数量。

确定合理备品备件数量及品种后, 有效的备品备件管理是保证备品备件及时供应的关键, 根据系统运行后获得数据, 我公司将向用户推荐备品备件使用报警数量, 当备品备件消耗达到报警数量后, 我公司将根据用户请求按照最优价格及时向用户提供新的备品备件补充消耗的备件, 确保用户库存中的备品备件能够满足系统维修的需要。

## 附件五:

### 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方: 河南医药大学第一附属医院

乙方: 河南瑞贝塔医疗科技有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设,规范医疗卫生机构医药购销行为,有效防范商业贿赂行为,营造公平交易、诚实守信的购销环境,经甲、乙双方协商,同意签订本合同,并共同遵守:

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度,对采购医药产品及发票进行查验,不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣,不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动,不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物,应予退还,无法退还的,有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式,为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息,或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权,不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定 李杰 作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈,不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品,不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同,一经发现,甲方有权终止购销合同,并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录,则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》(国卫法制发〔2013〕50号)相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分,与购销合同一并执行,

具有同等的法律效力。

九、本合同一式五份，甲方三份，乙方一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）：



李树军

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：



2026年3月23日

