

政府采购合同

合同编号:

甲方: (采购人) 漯河市郾城区中医院

乙方: (中标人) 河南优德医疗设备股份有限公司

受甲方委托, 甲方 漯河市郾城区中医院 组织对 漯河市郾城区中医院 2025 年医疗水平提升项目B包 (采购编号为 郾采公开采购-2025-7) 进行采购, 于 2025 年 9 月 5日通过公开招标, 经评标委员会评定乙方 河南优德医疗设备股份有限公司 为中标人。为了保护甲乙双方合法权益, 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》, 在平等自愿的基础上, 按照下面的条款和条件, 签署本合同。

一、本合同所指货物为此次公开招标的货物, 包括 (详细注明: 品名、规格、型号、数量、单价、产地及技术要求), 合同总价款为 2538700.00 元 (大写: 贰佰伍拾叁万捌仟柒佰元整)。

本合同为固定总价合同, 不因人工、材料和产品等价格的波动而影响合同价格。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限:

1、乙方提供的货物是全新的货物, 符合国家强制标准及安全标准、检测标准以及该产品的出厂标准, 符合招标文件及其修改补充澄清要求且达到乙方《投标文件》及澄清中的技术标准。

2、售后服务: (按招标文件及《投标文件》等相应条款制订)

三、交货时间、地点、方式:

合同生效后, 乙方应于 2025 年 9 月 30 日前将货物带包装送达甲方指定地点, 并于 2025 年 10 月 10 日前安装调试完毕, 具备正常使用及验收条件。货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求

1、验收时间：所供货物在安装调试结束，乙方通知甲方验收。甲方应当在接到乙方通知后五个工作日内验收完毕。

2、验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，投标人应进行充分的配合并提供备品备件。

3、验收中发现成交投标人未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

五、履约保证金： 无

六、付款时间：付款分三期进行，具体安排如下：

第一阶段：甲方在验收通过后三个月内，向乙方支付合同总价款的50%（即人民币1269350.00元，壹佰贰拾陆万玖仟叁佰伍拾元整）；

第二阶段：验收通过后九个月内，向乙方支付合同总价款的40%（即人民币1015480.00元，壹佰零壹万伍仟肆佰捌拾元整）；

第三阶段：剩余10%（即人民币253870.00元，贰拾伍万叁仟捌佰柒拾元整）于验收通过满十二个月后的七个工作日内付清。

质保期为一年。

七、合同遵行《保障中小企业款项支付条例》。

八、责任和义务

1、甲方的责任和义务

（1）对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。

（2）按时验收、及时支付资金。

（3）遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务。

（4）对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

（5）其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

(1) 严格按招标文件要求与《投标文件》的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

(3) 货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失；应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。

(4) 遵守法律、依法纳税。

(5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向同级财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。

(6) 其他法律法规规定应尽的义务。

九、违约责任：

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5 %的违约金。

2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 5 %违约金。

4、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 1 %赔偿费。

十、《招标文件》及其修改补充、《投标文件》及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

十一、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

十二、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可

以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的，可以向当地人民法院起诉。

十三、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各持贰份。

甲方要在合同签订后 1 个工作日内登陆漯河市政府采购网进行备案并公告。

甲方：



地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行账号：

签约时间：2025.9.26

日期：2025.9.26

乙方：河南优德医疗设备股份有限公司

地址：尉氏县新尉工业园区优德

法定代表人：

委托代理人：

电话：0371-67982336

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州科学大道支行

银行账号：17021213092000283

签约地点：

日期：



附：设备明细表

[illegible]

Sunnyou 翔宇

科技改变生活

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!



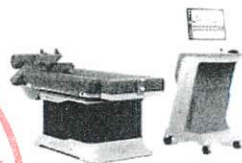
脊柱无创减压治疗牵引系统 XY-JZJY-111

工作原理

模拟失重状态下腰背肌肉的放松状态，利用人体自身重力，避免椎旁肌肉的抵抗，运用非线性对数曲线减压力，扩大脊柱间隙，形成持续的高负压，使机体中的水和营养物质吸入，帮助椎间盘从内向外愈合，解除神经血管的压迫。

技术参数

- 1、额定输入功率：300VA。
- 2、电源：a.c. 220V, 50Hz。
- 3、主机外形尺寸：2200×700×900mm，允差±50mm。
- ▲4、治疗时间：0~999min，允差±30s。
- 5、工作模式：自定义工作模式。
- 6、牵引保持时间：0~999s，允差±5%。
- 7、牵引休息时间：0~999s，允差±5%。
- ▲8、角度调节范围：治疗角度 0~26°，允差±3°；下肢左或右摆动角度 0~15°，允差±3°；屈曲角度 2~20°，允差±3°。
- ▲9、下肢牵伸摆动模式：四种。
模式 1：治疗时间内左右摆动与上下摆动交替运行。
模式 2：执行开始后唯一的一个左右摆动后，只做上下摆动。
模式 3：治疗时间内只做向右摆动运动。
模式 4：治疗时间内只做向左摆动运动。
- 10、下肢牵伸摆动时间：0~99min，允差±5%。
- 11、下肢牵伸间歇时间：0~999s，允差±5%。
- 12、腿板调整范围：0~200mm，允差±20mm。
- 13、头板调整范围：0~250mm，允差±20mm。
- 14、实时显示：治疗过程中牵引力度、角度、减压位置等同时显示。
- 15、以非线性的对数牵引力，并在治疗过程中显示变化。
- 16、配备一体机电脑，病例管理具有储存病例功能。
- 17、床体承载：2000N。
- ▲18、减压压力按摩：强度 3~9 档，减压次数 1~60 次，时间 0~60min，保持时间 1~99s。
- 19、三重安全保护：急停安全保护、系统阈值安全保护、机械阈值安全保护。



销售电话：0372-7775555 (1-12) 传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

Sunnyou 翔宇

科技 服务 人生

Build a world class rehabilitation center, escorting the life journey!

打造世界级康复航母，为生命和祖国奉献！

河南翔宇医疗设备股份有限公司

装箱单

数量		型号	XY-JZJY-111
类别			
1 主机 附件	主机	壹台	
	床体	壹台	
	绑带	壹个	
	颈牵套	壹个	
	电脑	壹台	
	电源线	壹个	
	内六角扳手	壹个	
	套筒螺丝刀	壹个	
	熔断器 F3AL250V	陆个	
	使用说明书	壹份	
2 随机 文件	合格证	壹份	
	保修卡	壹份	
	产品培训验收报告	贰份	
	装箱单	壹份	
备注			

注：附件配置以装箱单为准。

本产品若有配件缺失或损坏，请及时致电本公司品管部或本公司经销商，
本公司会及时处理。

销售电话：0372-7775555（1-12） 传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

Sunnyou 翔宇

医疗设备公司

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!



工作原理

是采用减速电机为动力源实行牵引的一种新型颈椎牵引机。通过微电脑控制牵引力、牵引时间，使之达到自动间歇牵引、复位歇息、连续牵引、牵引力过大自动保护、牵引力过小自动补偿的颈椎牵引机。

技术参数

- 1、电源电压：AC 220V $\pm$ 22V, 50Hz $\pm$ 1Hz
- 2、额定输入功率：70VA
- 3、颈椎牵引力：0~300N
- 4、颈椎牵引行程：0~500mm，允差 $\pm$ 20mm
- 5、牵引总时间：0~99min，级差1min，允差 $\pm$ 30s
- 6、持续牵引时间：0~9min，级差1min，允差 $\pm$ 30s
- 7、间歇牵引时间：0~90s，级差10s，允差 $\pm$ 3s
- 8、牵引力自动补偿功能。
- 9、具备牵引力过大自动保护功能。
- ▲10、颈、背部按摩，按摩转速：29~45转/min，允差 $\pm$ 15%。
- ▲11、配备颈部机械按摩功能，可在牵引过程中使用，也可单独使用，且可根据患者的高低调整按摩装置的高度。
- ▲12、配备背部按摩装置及红外热疗功能，增加坐位治疗时的舒适性。
- 13、配有应急复位线控手柄开关，治疗时可随时解除牵引力，并恢复到初始状态。
- 14、微电脑控制，显示部分为数码管显示。



适用范围

适用于颈椎牵引。

销售电话：0372-7775555 (1-12) 传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

Sunnyou 翔宇

让世界康复

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!

打造世界康复航母，为生命和祖国奉献！

河南翔宇医疗设备股份有限公司

装箱单

数量		型号	YZ-4
类别			
1 主机 附件	主机		壹台
	电源线		壹条
	颈牵套		壹个
	熔断器 (F3A1250V)		陆个
2 随机 文件	使用说明书		壹份
	合格证		壹份
	保修卡		壹份
	装箱单		壹份
	产品培训验收报告		贰份
备注			

注：附件配置以装箱单为准。

本产品若有配件缺失或损坏，请及时致电本公司品管部或本公司经销商，本公司会及时处理。

销售电话：0372-7775555 (1-12) 传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

Sunnyou 翔宇

打造世界级康复航母，为生命和祖国奉献！

翔宇医疗设备

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!

体外冲击波治疗仪 XY-K-MEDICAL-A

工作原理

压缩机产生的气动脉冲声波转化成精准的弹道式冲击波，通过物理学介质传导（如空气、液体等）作用到患处，产生生物学效应，是能量的突然释放而产生的高能量压力波，具有压力瞬间增高和高速传导的特性。

技术参数

- 1、工作压力： $1 \times 10^2 \text{ kPa} \sim 5 \times 10^2 \text{ kPa}$ （1~5.0bar），调节步进值 $0.1 \times 10^2 \text{ kPa}$ 。
- 2、最大能量密度： 5 mJ/mm^2 。
- 3、冲击频率：1~22Hz，调节步进值 0.5Hz。
- 4、冲击次数：100~9900 次，调节步进值 100 次。
- 5、冲击模式：单次冲击、自动脉冲、手动脉冲和自动间歇。
- 6、操作显示：8 英寸液晶触摸屏。
- 7、输出通道：双通道（1 把冲击手枪、1 把按摩手枪），可独立调节、同时使用。
- 8、手枪具有减振功能。
- 9、按摩枪振幅 6mm，振动频率四档可调。
- 10、传导子：6 个，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子（标配 1 个子弹和 1 个弹道）。
- 11、按摩头：7 个，包括扳机点、肩部、腰部、臀部、脊柱等按摩头。
- 12、治疗头金属部分可在 135°C 高温高压下消毒。
- 13、治疗探头通过生物相容性检测。
- 14、智能化管理系统，自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能。
- 15、具有语音播报功能，治疗开始和结束有提示音。
- 16、输出压力波脉宽最小为 $160 \mu\text{s}$ ，其误差不应超出 $\pm 10\%$ 。
- 17、具有双重过压安全装置。
- 18、带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量 220 个，其中 20 个可编辑的处方。
- 19、具有对压缩空气除水并自动排放功能。
- 20、具有 10 种治疗模式，分别为默认模式、低强度低频率治疗、低强度中频率治疗、低强度高频率治疗、中强度低频率治疗、中强度中频率冲击波治疗、中强度高频率治疗、高强度低频率治疗、高强度中频率治疗、高强度



销售电话：0372-7775555（1-12） 传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

Sunnyou 翔宇

打造世界级康复航母，为生命和祖国奉献！

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!

度高频治疗。

21、具有气压不足的提示功能。

22、具有保养提示功能。

23、具有无线联网功能。

24、具有手柄状态声音提示功能。

25、具有不少于6种机器软件得更换功能。

26、主机外形尺寸（长宽高）：466×400×220mm，允差±15%。

27、额定输入功率：550VA。

28、手柄具备触发按钮，治疗中可控制手柄暂停与输出。

适用范围

适用于手疼痛的辅助治疗。

销售电话：0372-7775555（1-12） 传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

Sunnyou 翔宇

为生命护航人生

Build a world class rehabilitation center, escorting the life journey!



河南翔宇医疗设备股份有限公司

装箱单

数量	型号	XY-K-MEDICAL-A
类别		
1 主机附件	主机	壹台
	电源线	壹条
	熔断器	贰个
	冲击手枪	壹把
	弹道	壹个
	子弹	壹个
	按摩手枪	壹把
	按摩手枪治疗头	柒个
	耦合剂	壹瓶
	D20 传导子	壹个
	D35 传导子	壹个
	D15 传导子	壹个
	F15 传导子	壹个
	A6 传导子	壹个
	R15 传导子	壹个
	按摩手枪支架	壹套

销售电话: 0372-7775555 (1-12) 传真: 0372-7713696 售后电话: 0372-7722810

Sunnyou 翔宇

科技 服务 人生

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!

打造世界级康复航母，为生命和祖国奉献！

2 随 机 文 件	使用说明	壹份
	合格证	壹份
	保修卡	壹份
	产品培训验收报告	贰份
	装箱单	壹份
备注		

注：附件配置以装箱单为准。

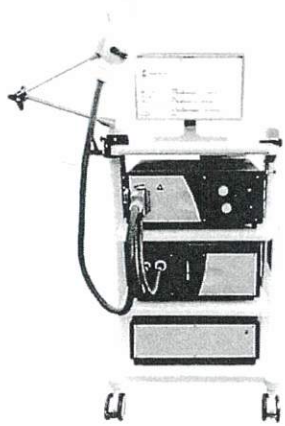
本产品若有配件缺失或损坏，请及时致电本公司品管部或本公司经销商，本公司会及时处理。

销售电话：0372-7775555（1-12） 传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

产品名称	床旁上肢主被动康复训练器
型号	YD-BL800
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	一、技术参数: 1、规格(长×宽×高): 1320mm×600mm×1280mm, 允差±50mm 2、输入功率: 200VA; 3、旋转速度: 1-60rpm, 步进 1rpm; 转速允许误差±10%或±3rpm, 二者取大值; 4、训练手柄高度调节范围: 885mm~1235mm 连续可调, 允差±10%; 5、训练时间设定 0-60min, 步距 1mins, 允差±5s; 6、训练速度 1-60 级可调; 7、训练阻力 1-20 级可调。 二、主要功能: 1、针对卧床患者上肢主、被动自动控制训练; 2、一键定制训练套餐, 触控液晶屏可显示、编辑训练参数: 训练时间、运动方向、训练模式、训练处方、主动运动阻力、痉挛保护等级等, 3、本机训练数据自动存储、一键打印; 4、左右肢对称性监测, 显示肌力对称性信息; 5、支持医师 PC 端给患者建档, 数据实现: U 盘驱动、WiFi 传输、网络传输三种模式; 6、提供多种训练轻音乐伴奏; 7、痉挛保护功能: 自动检测, 自动释放; ★8、提供多种适应症标准化训练模式、便捷个性设置训练模式; 8.1 标准训练模式分为标准主被动 4 级训练方案和加强主被动 4 级训练方案。 8.2 个性训练模式可编辑 12 种训练处方。 9、支持当前训练数据查看、历史训练数据查看; 曲线分析、柱状图分析; 10、支持 PC 端数据无线传输到单机自动排队, 无需医师在单机上设置; 11、支持单机数据无线传输到 PC 端, 自动累计数据, 无需医师拷贝数据; 12、支持单机训练数据查看、打印。 三、应用范围 适用于多发性硬化、偏瘫、脑瘫、截瘫、骨质疏松症; 卧床患者上肢运动功能障碍的辅助治疗。
配置	1、主机 1 台 2、电源线 1 条 3、打印纸卷 4 卷 4、卡片式 U 盘 5 个 5、说明书 1 本 6、合格证 1 张 7、产品保修卡 1 张 8、快速操作及维护说明 1 张

图片	
----	--

产品名称	磁刺激治疗系统
型号	YD-MT920
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	1、磁刺激强度 0-5T 可以根据需求调节，符合国际指南使用标准，完全满足使用需要； 2、刺激频率 0.1-100Hz 可以根据需求调节，符合国际指南使用标准，完全满足使用需要；0.1-10Hz 范围内步进 0.1Hz，>10Hz 时步进 1Hz，允差±10%； 3、输出脉冲宽度≤270us。 4、刺激强度可通过电脑软件与主机旋钮双模式调节。 5、计时功能：刺激方案后，设备能依据设定方案自行计算总刺激时间。 ★6、刺激模式：单刺激、重复刺激、丛刺激，符合国际指南使用标准，完全满足使用需要，更有研究使用刺激方式可扩展； 7、分体化设计（主机、冷却系统、增强单元），主机可独立工作，通过线缆连接，由数据分析平台控制管理，充分保证终端有效使用，方便升级、维修、发挥每个模块最大的作用； 8、所有操作可以在主机上独立完成；也可通过 USB 与连接电脑，便于数据的传输、调用可存储，设置参数、控制设备、管理患者数据库等； 9、“延迟充电”模式，避免电磁信号干扰运动诱发电位，规避误诊风险； 10、方案（处方）：内置多种经验证的专家级处方（每个处方均有临床论文对应），便于临床应用，并定期免费扩展更多处方；医生可自行创建多种治疗模板；便于临床使用者之间交流。 11、靶点位置显示功能，自带大脑定位图及详细文字描述，帮助操作人员定位 12、数据库管理功能，包含治疗记录管理，可存储患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息，并可实时查询、编辑及导出数据，并可快速调取历史刺激记录，直接启动刺激。 13、多级设备保护功能； 14、惰性液态冷却，线圈内循环液态冷却，保证连续使用 8 小时以上，惰性液体不导电，安全性高， 15、磁治疗线圈： 15.1、温度控制：实时显示治疗线圈温度，当温度超过 41℃，自动停止输出； 15.2、磁治疗线圈拥有转接头，防止油液外漏； 15.3、无需关机即可更换磁治疗线圈，保证线圈无障碍热插拔，不会漏液； 15.4、配蝶形磁刺激线圈 1 个 16、具有机身温度保护功能，温度过高时停机保护并显示停机故障原因。 17、运动阈值锁定同步指示灯显示，便于按照个体定制最适宜的刺激方案 18、具备机电诱发电位、脑电通用数据接口，开放式的技术平台，可与国内外的主流机电诱发电位仪、脑电图、事件相关电位等设备兼容 19、定位帽：≥3 个 20、万向可调节线圈固定支臂，360 度旋转调节高度可调。 21、设备治疗结束有语音提示功能，可语音提示病人 22、设备软件具有电容放电计数功能 23、使用年限：10 年 24、符合 YY/T0994-2015 磁刺激设备要求

	25、提供患者治疗数据管理:为患者提供完善的报告;也可用于临床病例统计和研究。 26、符合 YY/T0994-2015 磁刺激设备要求 27、ISO13485、ISO9001 认证, FDA 技术认证 28、生产厂家通过环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。 29、生产厂家通过 IAF、CNAS 认可的 ISO9001、13485 医疗器械质量管理体系认证。 30、生产厂家具有五星级售后服务认证证书 31、刺激人体中枢神经,用于脑卒中(脑梗塞、脑出血)所致运动功能障碍,失眠以及神经源性膀胱的辅助治疗。
配置	1、主机 1 个 2、刺激线圈 1 个 3、冷却系统 1 个 4、线圈支架 1 个 5、增强单元 1 个 6、冷却系统控制线缆 1 个 7、等电位连接线 1 套 8、主机电源线 1 套 9、电脑 1 套 10、台车 1 个 11、定位帽 1 套 (S、M、L 码各一个) 12、使用说明书、合格证、保修卡 1 套
图片	

KX-3C 型痉挛肌低频治疗仪技术参数

该治疗仪为 I 类 BF 型应用部分, 由主机、输出电缆和电极三部分组成。KX-3C 型产品: 具有 2 个工作单元 4 组输出, 为电脑控制, 利用机内处方和自定义处方选择参数;

主要性能:

- 1、输出波形: A、B 两组输出均为无极性双向不对称脉冲。
- 2、脉冲周期: 输出脉冲周期从 1s~2s 可调, 允差 $\pm 15\%$ 。
- 3、脉冲宽度: 输出脉冲宽度从 0.1ms~0.5ms 可调, 允差 $\pm 30\%$ 。
- 4、延时时间: B 组输出脉冲比 A 组输出脉冲延时出现, 延时时间 T1 从 0.1s~1.5s 可调, 允差 $\pm 15\%$ 。
- 5、输出强度: A、B 两组输出脉冲电流峰值 I_p 从 0mA~99mA 可调。最大输出值允差 $\pm 15\%$ 。
- 6、定时时间: 定时设置分为 5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档, 允许偏差 $\pm 5\%$ 。
- 7、误调指示功能: 当调节不当, 使得脉冲周期小于或等于延时时间情况下, 仪器上有误调指示。
- 8、输出直流分量: 输出的直流分量应为零, 允差小于 1mA。
- 9、连续工作时间: 仪器连续工作时间不少于 4h。



北京耀洋康达医疗仪器有限公司

痉挛肌低频治疗仪 KX-3C 型

装箱单



产品编号:

类别	品 名	规 格	数 量	更换 周期	备 注
	治疗仪		1 台	8 年	
配件	电源线	1.8 米	1 根	8 年	慈溪市 万能电子 有限公司
	电极线	1.8 米	4 根	2 年	外加工
	电针线	220mm	8 根	2 年	外加工
	电极片	Φ 40mm	8 片	3 年	配套专用
	电极片	80mm×40mm	8 片	3 年	配套专用
	绑带	4 条/捆	4 捆	2 年	2 种规格
	吸水棉垫	圆、方	1 包	10 次	专用
	保险管	T0.2AL 250V	2 个	机器故 障更换	专用
耗材	粘贴电极	40mm×40mm	40 片(2 包)	自用 3 次	配套专用
	合格证		1 张		
	说明书		1 本		
	保修卡		1 张		

装 箱 人:

日 期:

检 验 员:

产品名称	神经康复评估软件
型号	YD-SJP-01
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	技术参数: ★1、评估系统内置90种量表,清单如下: 1.1 躯体功能评估 上肢主要肌肉手法肌力检查 下肢主要肌肉手法肌力检查 躯干主要肌肉手法肌力检查 (1) 上肢主要关节活动范围测量 下肢主要关节活动范围测量 肌张力临床分级 Ashworth 痉挛量表 改良 Ashworth 痉挛量表 临床常用协调试验 东京大学康复部协调性检查 平衡障碍严重程度分级 脊髓损伤患者平衡障碍评估 常用平衡评估方法 Fugl-Meyer 平衡功能评估法 脊髓损伤感觉障碍评估 Fugl-Meyer 四肢感觉功能评估 Fugl-Meyer 关节活动度及疼痛评估 上肢功能评估 步行能力分级 偏瘫步态髋矢状面分析 偏瘫步态躯干矢状面分析 偏瘫步态踝足矢状面分析 偏瘫步态膝矢状面分析 Brunnstrom 脑卒中偏瘫恢复六阶段评估 上田敏偏瘫上肢功能评估 上田敏偏瘫下肢功能评估 上田敏偏瘫手指功能评估 简化 Fugl-Meyer 评估法 偏瘫患者运动评估量表(MAS) Rivermead 运动指数 偏瘫手功能评估 肩关节半脱位评估 肩手综合征评估 1.2 心理功能评估 焦虑抑郁联合评估表 Zung 焦虑自评量表(SAS) 汉密尔顿焦虑量表(HAMA)

抑郁自评量表(SDS)
 汉密尔顿抑郁量表(HAMD)
 脑卒中后抑郁多模式诊断
 格拉斯哥昏迷评估表(GCS)
 认知功能筛选检查表(CCSE)
 简易智能状态检查(MMSE)
 长谷川痴呆量表(HDS)
 LOTCA 认知评估
 韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC)
 韦氏成人智力量表农村版(WAIS-RC)
 记忆功能障碍筛查
 韦氏记忆量表(WMS)(甲式)
 韦氏记忆量表(WMS)(乙式)
 Rivermead 行为记忆试验(RBMT)
 注意力评估
 失认症评估
 失用症评估
 1.3 语言功能评估
 西方失语成套测验(WAB)
 Frenchay 构音障碍评估
 1.4 吞咽困难评估
 语言治疗师吞咽评估量表
 吞咽疗效评价标准
 吞咽能力分级标准
 洼田氏饮水试验
 洼田吞咽能力评估法
 吞咽障碍程度分级
 吞咽能力评价方法
 吞咽功能分级
 吞咽障碍分级(日本才藤)
 吞咽困难评价方法
 1.5 平衡功能评估部分
 东京大学康复部协调性检查
 平衡障碍严重程度分级
 脊髓损伤患者平衡障碍评估
 常用平衡评估方法
 Fugl-Meyer 平衡功能评估法
 脊髓损伤感觉障碍评估
 Fugl-Meyer 四肢感觉功能评估
 功能性运动量表(FAC)
 Berg 平衡量表(BBS)
 功能性步态评价(FGA)
 帕金森病统一评分量表运动分表(UPDRS-III)
 计时起立步行测验(TUGT)

10m 步行测试
 改良 Hoehn-Yahr 分期
 特异性活动平衡自信量表(ABC)
 SBT 量表(SBT)
 RMI 量表(RMI)
 简化 Fugl-Meyer 运动功能评分
 Barthel 指数(BI)
 改良 Rankin 量表(MRS)
 平衡姿势描记参数
 1.6 日常生活活动能力评估
 Barthel 指数(BI)
 改良 Barthel 指数(BI)
 功能活动问卷(FAQ)
 工具性 ADL 量表(IADL)
 功能独立性评估法(FIM)
 1.7 生活质量评估
 生活满意度指数 A、B(LSIA, LSIB)
 生活质量指数(QLI)
 ★2、支持全程声音反馈，支持单屏、双屏、全屏显示。
 3、评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。
 4、自动得出分析结论，并可多次之间进行图形化对比。
 5、神经康复评估提供躯体功能评估、心理功能评估、语言功能评估、吞咽困难评估、日常生活活动能力评估、生活质量评估等 6 大部分全方位量表。
 6、支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。双屏模式时为主试者和被试者提供功能与操作均不相同的屏幕控制。
 7、支持多语音平台：系统支持全程语音评估指导，内置多语音平台，支持普通话及各类方言，适用地域性强。
 8、反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评估现场数据。
 9、支持多模式反馈：被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。
 10、评估操作界面简单一致
 11、提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。
 12、多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。
 13、多重对比分析功能
 14、打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。
 15、开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给 SPSS、SAS 等专业统计分析工具进行高级分析
 16、完善的用户管理：系统可进行多种权限设置。
 17、数据自动备份
 18、系统可将不同时期、不同种类的多个评估自动综合到同一报告单上。

	★19、病人触摸系统：23.8 英寸双屏显示，患者端屏幕支持触控。
配置	1、主机 1 台 2、显示器 2 台 3、鼠标键盘 1 套 4、麦克风 1 个 5、台车 1 台 6、说明书 1 本 7、合格证 1 张
图片	

KJ-9000A（13路26通道）经络导平治疗仪技术参数及特点

一、主要性能及技术指标

1. 电压：0-5000V；
2. 频率：0.5-60Hz；
3. 脉宽：0.4-2.2ms；
4. 自增功能：最大到1000V（头面）、最大到2000V（肢体）、最大到3000V（躯干）、最大到5000V（截瘫）；
5. 浪涌：头面部和肢体有浪涌治疗功能；
6. 极性：正极性、负极性、交替（60秒自动切换一次）；
7. 全电脑控制，记忆功能，硅橡胶轻触按键中英文标注（内置指示灯）；
8. 不低于四参数LED数码显示；
9. 治疗频率选择 ≥ 3 组，且可自由调节；
10. 强度0-99，强度可从“0”逐渐调至最大；
11. 输出极性为双模式：极性手动转换、可选极性自动转换；
12. 治疗输出13路26通道；
13. 宽范围低电压稳压装置；
14. 定时工作，倒计时计时，0~60分钟可设定。

二、治疗范围：

1. 神经系统：小儿脑瘫、脑萎缩、面瘫、面神经痉挛、中风后遗症、动脉侧索硬化、小脑共济失调、植物状态人、失眠、多发性神经炎等。
2. 运动系统：如颈腰椎病、肩周炎、腰肌劳损、关节炎、类风湿、腓肠肌痉挛、进行性肌营养不良、急慢性软组织挫伤等。
3. 该产品通过ISO9001、ISO13485质量体系认证；国家中医药管理局推荐产品。
4. 该产品获国家软件产品认证。
5. 企业为全国名牌企业，荣获AA级重合同守信用企业、全国AAA级诚信单位、全国质量信得过企业。

徐州市科健高新技术有限公司

KJ-9000A 型经络导平治疗仪 13 路

配置清单

序 号	名 称	数 量
1.	主机	1 台
2.	二芯电源线 220V	1 根
3.	说明书	1 本
4.	合格证	1 份
5.	验收单	1 份
6.	装箱单	1 份
7.	公司三证（复印件）	1 份
8.	熔断器 BGXP 1A Φ 5X20	4 个
9.	电极线	10 根
10.	电极片	1 包

徐州市科健高新技术有限公司

产品名称	四肢联动康复仪
型号	YD-T8
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	一、技术参数: 1、最大承重: 180kg; 2、座椅可360° 旋转; 每90° 一档, 分成4档; 3、座椅前后调整距离: 315mm±10%。 4、训练手杆长度280mm±5%, 分1~15档刻度可调。 5、训练时间设置: 1min~90min±30s可调。 6、具备主被动训练功能 6.1运动角度设置范围: $5^{\circ} \sim 25^{\circ} \pm 3^{\circ}$; 6.2训练速度: 1~8档可调, 运动角度速度范围为: $2.2^{\circ}/s \sim 5.7^{\circ}/s \pm 10\%$。 7、具备主动联动功能: 脚踏板运动角度范围: $5^{\circ} \sim 30^{\circ} \pm 3^{\circ}$; 训练强度: 运动阻力1~16级可调, 扶手启动力范围: 50N~63N±10% 8、主动训练模式: 6种 8.1阻力模式: 基本训练模式, 默认的主动训练模式, 可设置训练强度16级 8.2功率模式: 在模式参数中设置人体运动的功率, 范围20W~400W。 8.3爬坡模式: 训练强度随运动步数不断增加, 达到最大训练强度时保持, 根据训练强度不同区分强度级别4级。 8.4间隔模式: 训练强度随运动步数不断增加, 当达到最大训练强度时, 训练强度从设置最小值重新增加, 根据最大训练强度不同分为4级。 8.5心率模式: 此模式训练强度与主动联动功能相同, 设置最大与最小心率, 读取外部心率监测设备心率数据, 心率范围40次/分钟~210次/分钟任意设置, 当心率超过设置范围时, 康复仪文字提示: 心率监测显示40次/分钟~210次/分钟范围内, 允差±5%或5次/分钟中较大者。 8.6体脂模式: 在模式参数中设置患者年龄、身高、性别、体重信息, 根据输入的患者信息自动生成的训练强度。 9、具备安全紧急暂停功能 10、安全防护装置 a) 座位上具有防止使用者身体滑脱的绑带; b) 脚踏板安装牢固, 具有足部绑带固定足部, 防止滑落; c) 具有手部绑带和护腿装置, 防止手部和腿部滑落。 11、控制面板 a) 彩色触控液晶屏, 反应灵敏、显示清晰; b) 可设置参数: 训练强度、训练速度、训练时间、训练角度、训练模式、最大心率、最小心率、年龄、身高、性别、体重设置; c) 监控显示: 运动步数、运动里程、卡路里、心率、步频、训练时间、实时角度显示功能。 12、心率监测模块通信接口 具有连接心率监测设备2.4G无线通讯接口。
配置	1、主机 1 台 2、使用说明书 1 份

图片	
----	--

产品名称	吞咽障碍治疗仪	
型号	YD-DT850	
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司	
产品详情	工作条件： a) 环境温度：5℃~40℃； b) 相对湿度：≤80%； c) 大气压力：700hPa~1060hPa； d) 电源电压：AC220V±22V 50Hz±1Hz； 一、技术参数 ★1、输出电流强度：0~25mA 可调，调节步距增量为 0.5mA。 2、自动抗阻检测系统。 3、治疗波形参数： 脉冲波形为双向方脉冲波组合，波形为双向非对称波 脉冲宽度：100~400μs 可调，步距增量 20μs。 脉冲间隔：100~200μs 可调，步距增量 20μs。 脉冲频率：40~100Hz 可调，步距增量 1Hz。 电流上升时间：1~10s 可调，步距增量 1s。 电流持续时间：6~60s 可调，步距增量 1s。 电流下降时间：1~10s 可调，步距增量 1s。 电流停止时间：1~10s 可调，步距增量 1s。 4、治疗时间 5~60min 可设定，步进为 5min。 二、性能特点 1、双通道独立治疗模式，每通道可独立设置治疗参数，可同时满足 2 名患者治疗。 2、主、被动双重治疗模式。 3、吞咽触发刺激治疗模式。 4、彩色触摸屏中文显示，配备主动治疗遥控装置，患者可跟进自身吞咽需求自主治疗。 5、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况，如果电极片与皮肤接触不良或电极片脱落实现自动停机保护。 6、智能的生物电流分离选择模式，医生可根据治疗及临床研究需要任意调节刺激电流的脉冲宽度、脉冲频率，以电流的上升、下降和强弱，分为儿童、少年、成年、老年、自设五种处方选择，实现不同人群的治疗需求，提高治疗效果。 三、适用病症 用于治疗任何原因引起的吞咽功能障碍患者。 (机械原理造成的需手术治疗的吞咽障碍除外)	
配置	1、治疗主机 1 台 2、治疗导线 2 条 3、专用电极 1 袋 4、遥控器 2 个 5、说明书、合格证各 1 份 6、电源线 1 条	

图片	
----	--

产品名称	下肢反馈训练与评估系统
型号	YD-LT330
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	一、技术参数 电源：~220V±22V，50Hz±1Hz； 额定功率：300VA 床面升高范围：520mm~850mm±50mm； 脚踏板与床面之间电动伸缩可调：0-230mm 连续可调； 站立角度连续可调：0°~80°±5°内； 背板后仰角度连续可调：0°~10°±2°内； 踏步模式：双腿运动和单腿运动； 左/右腿屈伸幅度连续可调：0°~25°±3°； 训练速度：1步/分钟~80步/分钟±3步/分钟； 脚踏板调节：脚踏板间距可调 0mm-200mm±20mm；每个脚踏板角度可调，对脚平面进行内外侧和上下角度调节，内外侧调节范围-25°~25°±5°，踝关节背屈屈调节范围-20°~20°±5°； 训练时间：1min~90min±10s，步进为1min； 具有14寸大屏幕彩色触摸液晶屏； 减重绑带最大承重能力200kg； 训练系统工作噪音≤60db(A)； 二、功能特点 1、痉挛保护功能：可分别对左/右腿进行痉挛灵敏度设置，灵敏度分为高、中、低3个等级，允差为±20%；自动检测患者训练异常，当痉挛发生时反向放缓运动速度恢复到原点以保护训练者，停止20s后重新开始训练，训练速度为痉挛前的训练减去速度降低值；响应时间：≤1s。 2、紧急停止功能：紧急停止开关（安全开关），患者或看护人员在任何情况下按下紧急停止按钮，训练系统立即停止工作。 3、主被动训练功能：设备协助进行主动训练；当患者停止主动训练时，设备将按照设置的屈伸幅度和训练速度进行被动训练。 4、下肢情景训练功能：患者可以通过自身参与进行主动情景训练；配备50寸显示屏。 5、踏步步态检测：可以对患者实际训练情况进行记录，显示有脚底负荷曲线、动力输出曲线，实时显示训练站立角度、训练踏步角度、腿部驱动杆动力输出值和脚底负荷值。 6、踏步肌张力训练前后对比功能：设备可以对患者进行训练前后肌张力比较，显示左/右腿训练前肌张力情况和左/右腿训练后肌张力情况。 7、训练驱动装置：采用直流变频驱动松下伺服系统，运行噪音低，数据精确。 8、动力部分：进口松下伺服电机两个，进口丹麦直线电机四个，品质有保证。 9、语音反馈：模仿真人发音，轻松掌握设备运行状态。 10、脚踏板可电动伸缩，根据患者身高，做灵活调节，并可根据恢复情况调整患者下肢的承重压力。 11、活动关节处配置阻尼器，进行安全保护； 12、具有一键升降和直立功能。将直立床与下肢关节康复训练完善结合，可同

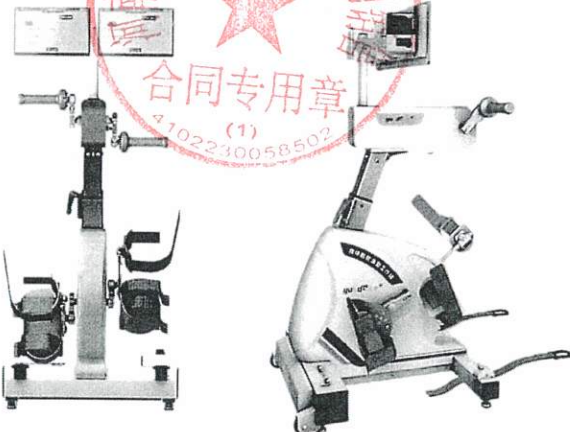
		时对膝关节、踝关节做主动和被动训练。用于长期卧床不起的病人进行关节恢复训练。 13、软件功能 13.1 患者信息输入输出功能：能输入显示患者姓名、性别、年龄、编号、病史、训练参数,并可打印; 13.2 训练参数设置和显示功能：设置训练屈伸幅度、训练速度、治疗时间、痉挛灵敏度等级，显示训练时间、站立角度; 13.3 记录和显示踏步步态检测的参数信息、训练前后肌张力训练对比情况; 13.4 情景训练模式。			
配置		名 称	数 量	名 称	数 量
		主机	1台	电源线	1条
		训练用显示屏（液晶电视）	1台	高清线	1条
		电视支架	1个	保险丝管	4个
		头枕	1个	电源延长线	1条
		减重绑带	1套	合格证	1份
		扶手	2套	保修卡	1份
		扎带	4根	使用说明书	1本
图片					

产品名称	站立架
型号	YD-ZLJ01
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	技术参数: 1、由胸托、台面、背托、台面支撑架、台面升降装置、固定带、膝托、支架及脚踏板组成。用于单人进行训练。 2、台面高度调节范围: 985mm~1170mm, 允差±5%; 3、胸托前后调节距离: 100mm, 允差±5%; 4、背托前后调节距离: 180mm; 5、膝托调节距离: 0~80mm, 允差±5%; 6、固定带额定承载: 1350N; 7、脚踏板额定承载: 1350N; 8、适用范围: 用于行动障碍患者的辅助站立, 进行康复训练。 9、生产厂家通过环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。 10、生产厂家通过 IAF、CNAS 认可的 ISO9001、13485 医疗器械质量管理体系认证。 11、生产厂家具有五星级售后服务认证证书。 12、适用范围: 用于行动障碍患者的辅助站立, 进行康复训练。
配置清单	1、站立架 1 台 2、说明书 1 本
图片	

产品名称	站立康复训练器
型号	YD-ZL900
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	产品技术参数及功能: 产品技术参数及功能: 1、彩色触控液晶屏, 训练时间、站立角度实时显示; 2、辅助升降台可手动调节高度, 高度范围为 1010mm~1470mm, 允差±50mm。 3、★床体站立角度调节功能: 范围 0°~90° 内连续可调, 步进 1°, 允差±5°。 4、床体最大载荷可达 1700N 5、★具备脚踏板自动调节功能: 通过控制面板对每个脚踏板进行站立时踝关节内外侧和背屈跖屈角度调节, 内外侧调节范围-15°~15°, 踝关节背屈跖屈调节范围-30°~15°, 允差为±3°。 6、治疗时间设置: 1min~60min, 步进为 1min, 允差±20s。 7、自动复位功能: 治疗时间结束后自动复位到初始工作状态, 在训练器暂停后使用自动恢复功能按钮能恢复到初始工作状态。 8、输入功率: 200VA 9、电动推杆防护等级不低于 IPX4; 10、内置限位开关; 有过载保护。 11、采用大推力静音进口医用电机。 12、宽敞的床面, 采用抗菌耐磨皮革, 高阻燃性、抗菌、耐温、防划、高弹力海绵床面, 经久耐用 13、配备支腿调节地脚 14、配备胸腰部、腿部绑带, 可移动, 可拆卸 15、配备紧急停止开关 16、规格: 长 2210mm*宽 990mm*高 2080mm, 允差±50mm 17、输入功率: 200VA 18、电源 AC220V±22V; 频率 50Hz±1Hz 19、生产厂家通过环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。 20、生产厂家通过 IAF、CNAS 认可的 ISO9001、13485 医疗器械质量管理体系认证。 21、生产厂家具有五星级售后服务认证证书 适用病症 适用于对脑中风、脑外伤、脑卒中导致站立功能障碍患者进行肢体运动康复训练。
配置	1. 主机 1 台 2. 辅助升降台 1 件 3. 上床架托臂装配体 2 件 4. 警示标识垫 1 件 5. 胸腰部绑带 1 件 6. 腿部绑带 1 件 7. 电源线 1 条 8. 说明书 1 本 9. 合格证 1 张

	10. 保修卡 1 张 11. 快速操作及维护说明 1 张
图片	

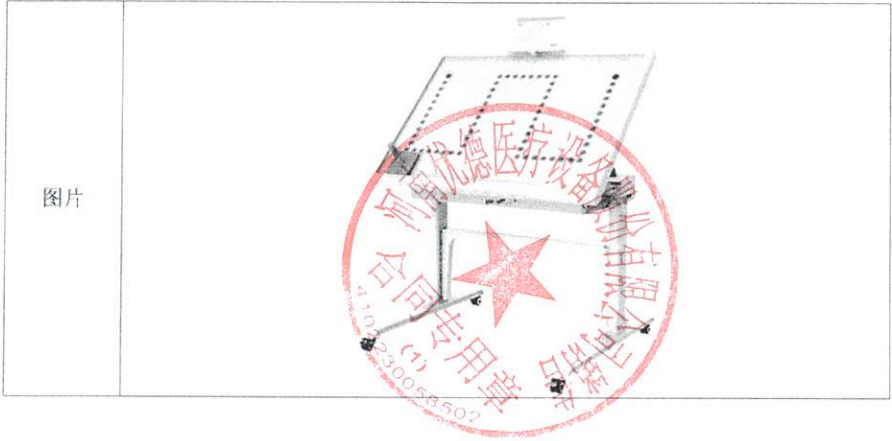
产品名称	肢体康复工作站
型号	YD-ZT930
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	一、技术参数: 1、电源: AC 220V$\pm$22V; 50Hz$\pm$1Hz 2、输入功率: 200VA; 3、旋转速度: 1-60rpm, 步进 1rpm; 转速允许误差$\pm$10%或$\pm$3rpm, 二者取大值; 4、扶手高度连续可调: 0~235mm, 允差$\pm$10%; 5、扶手前后连续可调: 0~120mm, 允差$\pm$10%; 6、训练时间设定 0-60min, 步距 1min, 允差$\pm$5s; 7、训练速度 1-60 级可调; 8、训练阻力 1-20 级可调。 二、主要功能特点: 1、上下肢主被动训练模式: 主动训练、被动训练、主被动训练 2、双屏 Android 系统, 上、下肢独立显示、控制; 3、本机训练数据自动存储、一键打印; 4、左、右肢体平衡检测: 在训练过程中提供肌力对称性信息, 通过训练界面互动游戏倾斜度提示显示, 以及实时显示两侧肢体运动百分比 5、★具有多种 3D 动画情景模拟; 6、支持医师 PC 端给患者建档, 数据实现: U 盘驱动、WiFi 传输、网络传输三种模式; 7、提供多种训练轻音乐伴奏; 8、痉挛自动检测, 自动释放; 9、★提供多种适应症标准化训练模式、便捷个性设置训练模式; 10、支持当前训练数据查看、历史训练数据查看; 曲线分析、柱状图分析; 11、支持 PC 端数据无线传输到单机自动排队, 无需医师在单机上设置; 12、支持单机数据无线传输到 PC 端, 自动累计数据, 无需医师拷贝数据; 13、支持单机训练数据查看、打印; 14、支持 PC 端训练数据查看、分析、打印、下载; 15、可实现单机系统升级; 16、为特殊患者提供左、右肢护具, 可快捷互换; 17、★可连接情景互动平台、实现多台竞技比赛; 18、可对接医院信息系统; 19、配置轮椅固定锁紧装置。 20、生产厂家通过环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。 21、生产厂家通过 IAF、CNAS 认可的 ISO9001、13485 医疗器械质量管理体系认证。 22、生产厂家具有五星级售后服务认证证书 三、适用范围 适用于中风恢复期上、下肢运动功能障碍的辅助治疗。
配置	1、主机 1 台 2、训练手柄 1 套

	3、手套1套 4、打印纸卷4卷 5、卡片式U盘5个 6、说明书1本 7、电源线1条 8、快速操作及维护说明1份 9、合格证1份 10、产品保修卡1张
图片	

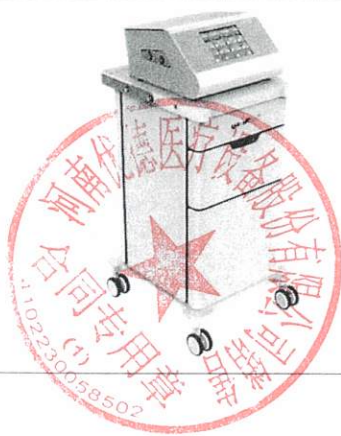
产品名称	智能化OT训练系统
型 号	YD-OTS
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	采用最新的全屏触控互动技术，融合最新的虚拟现实技术和人机情景互动技术，整合多种常用评估量表和训练手段，针对因神经损伤导致的上肢运动功能障碍及脑功能认知障碍进行精确地康复评估与训练，系统自动分析，自动生成报告，治疗师可以随时掌握病人的康复进程，制定治疗方案，可以有效减轻医疗者的工作量，加快患者的功能恢复。 一、技术参数及配置 1、系统高度支持电动调节，调节范围：0~440mm；触摸屏角度支持电动调节，调节范围：2.3°~89°。 2、系统高度具有处方保存功能，可自定义并存储2个处方，按下处方按键可自动调节到处方设定高。 3、系统高度采用数控显示，显示精度精确1mm。 4、★系统配有43英寸多点触控一体机，配备Intel i5 4210M处理器、8GB运行内存、128GB固态硬盘，搭载windows 10操作系统。 5、★具有54种国际通用评估量表，包含：MMSE简易精神状态检查表、日常生活活动量表、Holdden步行功能分级、抑郁自评量表等。 6、具有32种训练游戏，包含：认知训练、手眼协调训练、益智游戏训练三大类，可进行单侧忽略、数字认知、分类拾取、反应协调等训练。 7、训练游戏可设置训练难度、训练时间，训练难度具有3项可选，训练时间具有5项可选。 8、系统具有用户数据库管理功能，可进行新建、修改、删除等操作，评估及训练报告可保存、导出。 9. 外形尺寸（L*W*H）：985mm*713.54mm*（755~1657）mm（±5%）。 10. 电源：AC220V/50Hz。
配置	1、承重平台组件 1 件 2、触摸屏组件（含加密锁、WIFI 天线各一件）1 件 3、电源线 1 条 4、产品使用说明书 1 份 5、产品保修卡 1 份 6、合格证 1 份



产品名称	智能磨砂桌
型 号	YD-MS200
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	产品技术指标和参数: 1、磨砂桌由384个光点阵列组成,间距40mm; 2、采用全钢材质记忆式电动升降翻转移动支架,面板倾斜度调节范围:0°~80°,桌面高度调节范围:0~370mm; 3、系统可自由编辑训练方案,一键生成训练处方,一键调用处方;系统自动保存评估训练报告,可直接打印评估训练结果,提供直观的评估与训练结果显示。 4、配备10英寸高清多点触摸平板电脑,屏幕视觉角度自由可调; 5、提供视觉轨迹和声控传递智能引导训练模式,可根据患者的实际情况自定义设置各种训练轨迹; 6、提供国际通用评估量表,评估结束后自动生成评估报告,为治疗师制定康复计划提供依据; 7、★提供24种常用磨砂磨板训练轨迹,包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、折线、规则曲线等轨迹,且各种轨迹可以随意组合和设定训练时间及次数; 8、可根据用户需求自定义设置训练轨迹的大小及位置,提供17种表情、26个英文字母、18个拼音、37个数字等上百种轨迹训练模式,满足不同时期患者康复训练需求; 9、提供4种智能训练磨具、3种阻尼训练辅具; 10、★提供7种情景互动训练游戏,可自由设置训练难易等级和重复时间,重复次数,休息时间等。 11、六种光点颜色选择,记忆适合用户视觉的光点颜色配置,且可自定义设置混合显示; 12、自动记录训练轨迹及活动范围,训练结束后自动计算得分情况,训练数据实时反馈,自动生成训练报告,可比跟踪康复结果; 13、能够记录患者的数据库,支持大量的用户的数据记录,一个患者一个数据库,无纸化管理。 14、规格(L*W*H):1120mm*900mm*(900~1190)mm(±5%)
配置	1、记忆电动升降翻转移动支架1台 2、智能磨砂面板1块 3、数据线2条 4、电源线1条 5、10寸平板电脑(带钥匙2把)1台 6、平板电脑支架1个 7、智能磨具1套(4个) 8、阻力辅具1包(3个) 9、安装工具包1包 10、说明书1份 11、合格证1份 12、保修卡1份



产品名称	中频治疗仪
型 号	YD-ZP930
生产厂家	河南优德医疗设备股份有限公司
产品详情	技术参数及功能: 1、载波频率2kHz~8kHz可调, 步进1kHz, 允差±10%; 载波波形为方波 2、调制频率范围: 0~150Hz, 0~1Hz范围内调制频率分别为1/4Hz、1/3Hz、1/2Hz, ≥1Hz范围内步进1Hz, 允差±10% 3、调制波形8种, 分别为正弦波、方波、三角波、指数波1、指数波2、锯齿波、尖峰波、梯形波 4、调制波形的调幅度: 尖峰波为33%, 正弦波、方波、三角波、指数波1、指数波2、锯齿波、梯形波的调幅度为100%, 允差±5% 5、输出电流0~99级可调, 在基准负载(基准值500Ω±5%的无感电阻)下, 最大输出电流为95mA, 允差±5% 6、采用智能全彩液晶屏显示, 操作简单; 7、4通道独立控制, 可同时治疗多个部位或用于多个患者; 内置30种治疗处方, 不同的参数配置适用于不同的患者。 8、★自定义功能: 载波频率、调制频率、调制波形可进行自定义组合输出, 灵活配置, 方便使用。 9、定时时间1min~99min可调, 步进1min, 允差±60s 10、治疗仪连续工作时间不小于4h 适用范围: 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、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、慢性咽喉炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩、慢性前列腺炎具有消炎和镇痛作用; 对骨折延迟愈合、雷诺病具有改善血液循环, 消炎作用; 对瘢痕、瘢痕挛缩、术后粘连、肠粘连、炎症后硬化、注射后硬结、血肿机化、狭窄性腱鞘炎具有软化疤痕、松解粘连的作用; 对神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍、废用性肌萎缩、术后肠麻痹、尿潴留、便秘、胃下垂、声带麻痹具有兴奋神经肌肉, 促进周围神经修复的作用。
配置	1、主机 1 台 2、电源线 1 条 3、使用说明书 1 本 4、硅胶电极 16 片 5、水凝胶电极 16 片 6、电极线 4 条 7、水凝胶电极转接线 8 条 8、手套电极套装 1 套 9、绑带 8 条

图片	
----	---

Sunnyou 翔宇

连接生命人生

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!



神经康复肌电生物反馈治疗系统 XY-K-SJJD-11

工作原理

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。

技术参数

- 1、整机组成:推车、一体机电脑、打印机、电极片及电极线。
- 2、一体化可移动整体设计,有专用移动把手,设备可以轻松在门诊、病区和康复训练区移动。
- 3、液晶显示屏:24寸。
- 4、评估和治疗共有:4个肌电通道。
- ▲ 5、EMG检测范围:10 μ V~1000 μ V。
- 6、采样位数 $\geq$ 16bit(位)。
- ▲ 7、采样频率: $\geq$ 16k SPS(Sample Per Second)。
- 8、EMG灵敏度: $\leq$ 2 μ V。
- ▲ 9、输出脉冲宽度:20 μ s~1000 μ s,步进10 μ s。
- ▲ 10、输出脉冲频率:0.5Hz、1Hz~999Hz,步进1Hz。
- 11、输出电流:1mA~100mA可调,步进1mA。
- 12、共模抑制比: $>$ 100dB。
- 13、系统噪声: $\leq$ 1 μ V。
- 14、通频带:不窄于20Hz~500Hz($\pm$ 3dB)(不包括陷波波段)。
- 15、差模输入阻抗: $>$ 5M Ω 。
- ▲ 16、输出波形:双向对称波。
- ▲ 17、波升波降:0、0.5s、1s~10s,步进1s,允差 $\pm$ 1s。
- 18、刺激时间:1s~20s,步进1s。
- 19、休息时间:0~20s,步进1s。
- 20、治疗时间:5min~40min可调,步进5min。
- 21、具备神经肌肉电刺激功能,在被动状态下接受电刺激治疗,以起到提高肌肉兴奋性的作用。
- 22、具备肌电触发电刺激功能,可采集并量化表面肌电信号,当肌肉激活状态达到目标阈值时,启动相匹配的激励性电刺激,患者进行肌肉收缩,激活电刺激靶肌群,产生强有力正性反馈治疗。



销售电话: 0372-7775555 (1-12) 传真: 0372-7713696 售后电话: 0372-7722810

Sunnyou 翔宇

科技服务人生

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!

打造世界级康复航母，为生命和祖国奉献！

●23、具有镜像刺激功能：以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动，重塑中枢，使患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心。

24、多媒体生物反馈训练包含肌力训练、耐力训练、精准性训练、协调性训练和放松训练。

▲25、具有表面肌电评估、身体姿态评估，通过可视化的智能影像捕捉技术，评估患者的身体姿态。

26、治疗处方：不少于19种治疗方案，5种多媒体训练游戏，可自定义新增治疗方案或自定义组合方案。

●27、神经肌肉电刺激模块支持变频。

28、支持评估和训练报告打印。

29、评估和训练过程具有语音提示，指导患者进行相应动作。

●30、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。

适用范围

对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，对患者的肌肉施加电刺激来恢复患者的肌肉功能障碍。

销售电话：0372-7775555（1-12）传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810

Sunnyou 翔宇

建设新人生

Build a world-class rehabilitation center, escorting the life journey!



河南翔宇医疗设备股份有限公司

装箱单

数量		型号	XY-K-SJJD-11
类别			
1 主机 附件	台车		壹台
	一体机电脑		壹台
	打印机		壹台
	电极线		肆根
	键鼠套装		壹套
	参考电极片		贰拾片
	正方形电极片		贰拾片
	高清 USB 摄像头		壹个
2 随机 文件	使用说明书		壹份
	产品培训验收报告		贰份
	合格证		壹份
	保修卡		壹份
	装箱单		壹份
备注			

注：附件配置以装箱单为准。
本产品若有配件缺失或损坏，请及时致电本公司品管部或本公司经销商，
本公司会及时处理。

销售电话：0372-7775555（1-12）传真：0372-7713696 售后电话：0372-7722810