

郑州市残疾人康复就业服务中心
2025 年郑州市残疾人辅助器具适配项目
(采购编号：郑财招标采购-2025-184)

合
同
书

甲 方：郑州市残疾人康复就业服务中心

乙 方：河南柯翔体育科技有限公司

签约时间：2025 年 8 月 7 日

签约地点：郑州经开区

郑州市残疾人康复就业服务中心 2025 年郑州市残疾人辅助器具适配项目 买卖合同

合同编号：郑财招标采购-2025-184

甲方（需方）：郑州市残疾人康复就业服务中心

乙方（供方）：河南柯翔体育科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就郑州市残疾人康复就业服务中心 2025 年郑州市残疾人辅助器具适配项目及有关事项协商一致，达成如下协议：

声明：下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，

与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 相关附件、电子版资料等材料
7. 保密协议或条款

第一条 采购项目、数量、单价及金额(金额单位：元/人民币)

本合同采用固定总价方式进行结算，总价款为：大写：人民币玖拾陆万壹仟壹佰伍拾元整，小写：¥961150.00 元。

编号	名称	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	普通轮椅	辆	430	580	249400
2	高靠背轮椅	辆	10	950	9500
3	护理轮椅	辆	15	760	11400
4	助行器	台	60	270	16200
5	坐便椅	把	60	270	16200
6	洗浴椅	个	100	270	27000
7	助听器	台	105	1840	193200
8	腋拐	个	10	160	1600
9	四角拐	个	10	90	900
10	手杖	个	10	55	550
11	阅读辅助器	台	10	780	7800
12	便携式电子助视器	台	10	1200	12000
13	智能网络听书机	台	10	1190	11900
14	多功能训练器	台	5	21600	108000
15	平衡杠	套	5	5500	27500
16	训练用阶梯	套	5	5600	28000
17	下肢功率车	台	5	6000	30000
18	坐式腹背训练器	台	5	11000	55000
19	坐式上肢训练器	台	5	10000	50000
20	液压式踏步器	台	5	2500	12500
21	感统辅助器具	台	5	18500	92500
合计					961150

注：合同价为包含税金、设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的交货价，该价在合同履行期间固定不变。

第二条 质量标准：乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准、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。

第三条 乙方对质量负责的条件及期限及售后服务承诺：

1. 提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件）。
2. 按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。
3. 乙方提供的货物质保期为 1 年。
4. 售后响应时间：货物非人为损坏出现问题，乙方应当在接到正式通知后 2 小时内响应，正常工作时间 4 小时内到达现场进行检修，非工作时间 8 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。全新设备在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

第四条 包装标准与外观验收：

1. 所供设备均为原厂全新原包装。
2. 带有包装物的设备、材料起吊或拆包装后，由负责安装的乙方通知甲方进行安装前外观验收，甲方确认符合包装标准后再进行安装调试。

第五条 风险转移：在甲方外观验收合格前，货物损毁、灭失的风险由乙方承担。

第六条 货物所有权自安装调试合格，交付使用时转移。

第七条 供货时间：自合同签订之日起30日历天内供货并安装完成。

第八条 运输方式及到达地和费用负担：货物运输至甲方指定地点，所有运输、装卸、安装、调试费用由乙方承担。

第九条 检验标准、方法、地点及期限：

1. 产品应按照国家及有关部门的规定进行包装，以确保其安全无损地运抵供货安装地点。

2. 在合同履行过程中，如某些事项需要甲方提供必要的配合措施而投标文件中没有明确的，乙方应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。

3. 产品运抵供货安装地点后，乙方应当通知甲方，甲方有权进行检验，对发现质量等不符合约定的，有权要求乙方采取补救措施。甲方未检验或者未检验出问题的，并不免除乙方的任何质量义务。

4. 乙方将标的物供货安装调试完毕后，甲方应在5个工作日内，严格按照合同的约定和约定的安装调试规范进行验收。

5. 甲方有权对供货情况进行抽检。抽检不合格的，即使甲方此前未提出异议或者已经验收认可，乙方仍应承担质量不合格的全部责任。

6. 甲方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

7. 项目验收合格，甲方应及时、完整、真实地签署《验收报告》。

8. 项目验收不合格，乙方应当立即进行整改或者采取修理、更换、退货等补救措施。在约定的时间内整改或采取补救措施后仍不合格的，甲方有权解除合同，解除合同的相关事宜按《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定处理。乙方在约定时间内整改或采取补救措施后达到合格标准的，甲方为其签署验收合格报告，但因此延误项目交付、交货时间的，乙方应当按本合同的约定支付违约金、赔偿损失。

第十条 采购项目的安装调试：乙方严格按照招标文件的供货方案及计划，在交付货物时应向甲方提供货物的所有相关资料，并现场进行安装调试和培训，所有安装调试培训等费用由乙方全部承担，并保证设备正常运转，否则按不能交货对待。

第十一条 付款方式及信息：

付款方式：合同履约完毕且验收合格后付合同价款的 100%。

乙方收款账户信息:

单位名称:	河南柯翔体育科技有限公司
开户行:	中国银行股份有限公司河南省分行
账 号:	258580810061
统一社会信用代码:	91410102MA9L3CNJ3R

第十二条 违约责任:

1. 交货违约: 乙方如逾期完成的, 每逾期一日乙方应按合同总额 0.1% 支付违约金, 累计不超过合同总额 10%, 逾期超过 15 日, 甲方有权解除合同并要求赔偿损失。

2. 质量违约: 乙方所交付的货物品种、生产厂家、型号、规格、质量不符合合同与投标文件响应要求的, 或者乙方不能完成系统安装、调试的, 甲方有权要求乙方在 7 日内更换合格货物或调试安装, 并由乙方承担相关费用; 若更换或调试后仍不达标或逾期未更换的, 乙方应按日向甲方支付合同总额 0.1% 的违约金, 累计不超过合同总额 10%, 同时甲方有权解除合同并追究赔偿责任。

3. 售后服务违约: 乙方未按约定提供安装、培训、质保等服务, 每延迟一日支付合同总额的 0.1% 违约金, 累计不超过合同总额 10%。

第十三条 合同争议的解决方式: 本合同在履行过程中发生的争议, 双方协商或调解解决, 如协商或调解不成可向甲方所在地法院起诉。乙方违约或者甲方解除合同时, 甲方为实现自身权

利进行的仲裁、诉讼等行为产生的包括不限于诉讼费、仲裁费、保全费、鉴定费、律师费等一切费用由乙方承担。

第十四条 本合同自双方代表签字并加盖公章后生效，本合同共计肆份，甲方、乙方各贰份，具有同等法律效力。

甲方（签章）：郑州市残疾人康复就业服务中心

委托代理人：

(2) 予 1 楼 410102 410102 611

地 址：郑州市经济技术开发区第四大街 64 号

签约时间：2025 年 8 月 7 日

乙方（签章）：河南栢翔体育科技有限公司

委托代理人：

101035430982 3598863731

地 址：河南省郑州市中原区中原西路 169 号阳光花苑 37 号

楼一单元 101 室

签约时间：2025 年 8 月 7 日

附件：设备技术参数

序号	设备名称	基本参数
1	普通轮椅	技术要求： 1. 骨架采用高强度轻量钢 2. 人体工学防滑握把，稳定好推 3. 方型座叉，强化车身支撑力 4. 嵌入式骨架结构，两段式下压紧密固定，乘坐稳固舒适 5. 穿管式强化坐垫，可快速拆装换洗 6. 过阶踏板，轻松省力 7. 单侧只有两个焊接点，提高骨架的耐用性 8. 前轮为 7 英寸 pu 免充气轮胎，后轮为 22 英寸 pu 免充气轮胎，座宽$\geq 40\text{cm}$，座深$\geq 40\text{cm}$，座高$\geq 45\text{cm}$，背高$\geq 40\text{cm}$，扶手高$\geq 20\text{cm}$，展开尺寸：总长$\leq 100\text{cm}$，总宽≤ 65 出门，总高$\leq 90\text{cm}$，净重$\leq 15\text{kg}$，安全载重$\geq 100\text{kg}$。
2	高靠背轮椅	技术要求： 1、产品应符合 GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准要求； 2、针对本次招标，GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准中型号、代号、类型及其他不确定的，请按以下要求执行： 1) 产品为可折叠，手动四轮轮椅，驱动方式采用手直接驱动后轮式； 2) 车架为钢管材料，双支撑架，表面处理为金属烤漆； 3) 座宽$\geq 450\text{mm}$，采用带座便器抽拉式座便垫，下沉式座便垫，保持座垫与扶手高度合理，座垫与车架连接部应稳固、贴合，不应有晃动、大缝隙等缺陷；靠背材料为人造革内置海绵，带座便器抽拉式座便垫材质为人造革内置高密度海绵； 4) 扶手可拆卸及上下调节高度，高靠背（从地面起高度大于 1.15m），后靠背带加强机构，且靠背可后倾调节至与坐椅垫达到 $160^{\circ} \sim 170^{\circ}$ 度，各角度调节位置应固定可靠；（提供省级以上检验检测中心出具的检测报告） 5) 脚踏板为长度可调、可抬式、带腿托，抬起高度至使用者能够平躺位置，并有重力自锁装置，腿托垫用革类材料； 6) 前轮为直径≥ 7 英寸高品质实心橡胶轮胎；后轮为直径≥ 22 英寸充气轮胎，使用≥ 36 根辐条； 7) 轮椅车配备安全带，静载荷$\geq 100\text{KG}$。
3	护理轮椅	1) 产品为可折叠，双支撑架，手动四轮轮椅； 2) 车架为铝合金异型管材设计，表面处理金属烤漆； 3) 座宽$\geq 430\text{mm}$，坐靠垫采用冬夏两用双层坐靠垫，软靠背、软座垫，缝边牢固整齐，不应有褶皱、跳线和破损等缺陷； 4) 活动上翻扶手，可上翻挂脚； 5) 前轮为直径 7 英寸的实心轮胎；后轮为直径 12 英寸实心轮胎；前小轮轴带减震橡胶，前叉采用双轴承（避免在不平整路面推行造成小轮轴弯曲）； 6) 可折叠靠背，折叠后体积小巧，可方便放入汽车后备箱。 7) 带后手刹，承重$\geq 100\text{kg}$。
4	助行器	性能及结构特点： 产品符合 GB/T14728.1-2006《框式助行架》和 GB/T14728.2-2008《轮式助行架》国家标准作为设计生产的执行标准，其结构特点如下：

		主架：选用高强度铝合金材料，管直径为不小于 22mm，厚度不小于 1.2mm；表面采用氧化处理；可折叠式结构，使用和储运都很方便。 脚管：采用高强度铝合金材料，管直径不小于 25mm，管厚度不小于 1.2mm；表面采用氧化处理；高度可调，带 8 档位高度调节孔。后脚垫材质为耐磨、有弹性、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料； 把手：采用泡棉握把，手感舒适，防滑性能好； 前轮：4 寸 PP+PVC 脚轮； 适用人群：上肢功能较好，双下肢功能中重度障碍和平衡能力较差者 功能：支撑体重，保持站立平衡，帮助患者双手支撑辅助行走训练，补偿和提高行走能力 使用注意事项： 1 根据患者身高调整伸缩杠至适宜位置，固定后使用 2 在坚实平整的地面上使用（最好在室内平坦的地方使用） 尺寸（cm）：总长$\leq$65cm、总宽$\leq$50cm、总高 78~96cm、扶手宽$\geq$40cm、折叠宽$\leq$15cm。 最大载荷：90kg。
5	坐便椅	产品性能及结构特点： 椅架：由钢管焊接组合成型，管料规格：直径不小于 20mm，壁厚不小于 1.2mm；表面镀铬处理，美观耐用。 椅脚：由钢管焊接组合成型，管料规格：直径不小于 22mm，壁厚不小于 1.0mm；表面镀铬处理，美观耐用。 座便器：厕板、马桶均采用 HD-PE 工程塑料。厕板为两层吹塑成型，强度好，触感舒适，易清洁。配有黑马桶，带桶盖，容量大，采用超大深度设计防溅出效果好，拆装方便，易清洁。 性能：采用固定式扶手和靠背，可折叠结构，安全性能好，携带方便，占地面积小；高度可调，配橡胶防滑脚垫，着地性能好，稳定性佳；产品承载 75kg 静载荷进行左右倾稳定性试验，失稳角度应大于 13 度。 总长$\geq$50cm、总宽$\geq$50cm、总高 76-86cm、座位深度$\geq$40cm、靠背高度$\geq$30cm、座位离地面高度 44-55cm、手柄长度$\geq$25cm。 最大载荷 160kg
6	洗浴椅	1、车架选用航钛高强度特种铝型材焊接而成，表面经氧化处理。 2、车架四脚配有伸缩管，可供用户随意调节适用高度。 3、四脚都套有特制喇叭型耐磨防滑胶脚。 4、PE 中空吹塑成形高强度环保工程塑料座板和靠背板，表面具有防滑功能，且容易清洗。座板有漏水孔。 5、座板两边有扶手设计，使用起来更安全，配 PVC 浸塑防滑扶手垫； 6、总长$\geq$45cm；总宽$\geq$50cm；总高 72-91cm；座位宽度$\geq$50cm；座位深度$\geq$35cm；座位离地面高度 37-56cm；靠背高度$\geq$35cm；管厚度不小于 $\phi 22 \times 1.2T$；承重量$\geq$85kg；净重量$\leq$4kg。
7	助听器	性能要求： 1. 全数字信号处理； 2. 8 个独立调节通道数； 3. 6 个声音档位； 4. 指向性麦克风技术；

		5. 自动声反馈抑制设置; 6. 语言和噪音管理; 技术要求: 1. 最大 OSPL90 (饱和声压级) >130dB; 2. 高频平均满档声增益>63dB; 3. 等效输入噪声≤15dB; 4. 总谐波失真≤2%; 5. 频率范围: 至少在 200~4500Hz 之间; 6. 额定电源电流消耗≤1.0mA;
8	腋拐	1. 主架: 采用轻质铝合金为主要材料, 表面氧化处理, 管料规格: 直径不小于 17mm, 壁厚不小于 1.1mm; 2. 脚管: 采用轻质铝合金管, 表面氧化处理, 管料规格: 直径不小于 20mm, 壁厚不小于 1.0mm; 3. 脚架: 采用轻质铝合金管, 表面氧化处理, 管料规格: 直径不小于 22mm, 壁厚不小于 1.0mm; 4. 手把: 采用高密度泡沫塑料, 防滑、舒适; 5. 腋托套: 采用抗菌耐磨 EVA 材料, 防滑、舒适、环保耐用; 6. 脚垫: 单脚着地结构, 配橡胶防滑脚垫, 着地性能好, 稳定性佳, 安全可靠; 7. 高度 9 档调节, 适合 1.5m~1.8m 人群使用, 产品的向内稳定性性能不小于 1.5 度, 向外稳定性性能不小于 4.0 度; 8. 最大静载荷 180kg、净重量≤1kg。
9	四角拐	性能及结构特点: 产品以 GB/T19545.1-2008《单臂操作助行器要求和试验方法第 4 部分: 三脚或多脚手杖》国家标准作为设计生产的参照标准, 其结构特点如下: 主架: 上支采用铝合金管, 表面氧化处理, 管料规格: 直径不小于 20mm, 壁厚不小于 1.2mm; 脚管: 下支采用钢质管, 表面镀铬处理, 管料规格: 直径不小于 16mm, 壁厚不小于 1.2mm; 脚架: 脚架采用钢质管, 表面镀铬处理, 管料规格: 直径不小于 12mm, 壁厚不小于 1.0mm; 加强板: 脚架带加强板, 规格: 不小于 10mm×70mm, 厚度不小于 2mm 脚垫: 四支脚着地结构, 配橡胶防滑脚垫, 着地性能好, 稳定性佳, 安全可靠。 性能: 高度 10 档调节, 适合 1.55m~1.75m 人群使用, 产品的向内稳定性性能不小于 1.5 度, 向外稳定性性能不小于 4.0 度。 脚架长≥20cm、脚架宽≥15cm、总高 65~88cm、最大载荷 100kg
10	手杖	性能: 单脚着地结构, 配橡胶防滑脚垫, 着地性能好, 稳定性佳, 安全可靠。配有挽手带不易从手中滑脱。高度 10 档调节, 适合老年人群使用, 产品的向内稳定性性能不小于 1.5 度, 向外稳定性性能不小于 4.0 度。 1. 主架: 上支采用铝合金管, 表面氧化着色处理, 管料规格: 直径不小于 20mm, 壁厚不小于 1.2mm; 2. 脚管: 下支采用钢质管, 表面氧化着色处理, 管料规格: 直径不小于 17mm, 壁厚不小于 1.2mm; 3. 手柄: 采用木质手柄, 舒适, 美观耐用。 4. 手柄长不小于 120mm、总高 710~940mm;

		5. 最大静载荷 100kg、净重量 $\leq 0.5\text{kg}$ 。
11	阅读辅助器	性能特点: 1、语音翻译功能: 按住扫描笔上的语音翻译键, 可以说出需要翻译的词组或者句子, 并可以译解单词与收藏功能; 2、扫描翻译功能: 可以全程语音读取纸质文件的相关内容, 并可实现汉语、英语的查词释义功能; 3、具有多行扫描功能; 4、童锁功能: 童锁开启后, 不再翻译句子, 查询汉语时不展示组词与近义词; 5、收藏功能: 可以收藏扫描或者语音翻译后的内容, 收藏内容根据个人学习情况可以单个删除和清空; 6、学习功能: 可学习, 并查看, 采用 OCR 文字识别技术, OCR 文字识别率 99%, 具有海量词汇; 7、具有音量、亮度、发音调节功能;
12	便携式电子助视器	1. 显示屏尺寸: 4.3 (inch) 2. 放大倍数调节方式: 无极变倍 3. 画面定额/释放功能: 定格键可以拍下图片, 定格以后可以按+/-键放大缩小画面, 可以按模式键进行模式切换 4. 画面翻转功能: 5. 放大倍数: 最小放大倍数: 2.2 倍最大放大倍数: 52 倍 6. 显示模式: 助视器含有三十种可以选择的显示模式 7. 屏幕亮度调节功能: 可以按住定格键和放大(或缩小)键进入亮度调节 8. 支架: 机器内置可折叠支架, 支持阅读和手写功能 9. 省电模式: 具有省电模式功能、助视器模式下 3 分钟无移动自动关机 10. 按键声音: 按键具有声音提示功能 11. 记忆功能: 关机后自动保存本次色彩模式, 放大倍数, 视频输出格式, 按键音状态, 亮度值设置 12. 打开关闭照明灯功能: 打开关闭照明灯功能 13. 按键音控制: 长按缩小键可以打开/关闭按键音 14. 语音控制功能: 能不需要按任何按键, 通过发出语音指令实现放大、缩小、改变色彩模式、打开/关闭收音机、打开/关闭手电筒、画面定格、关机功能。 15. 具有 FM 收音机功能: 连接耳机可收听 FM 收音机 16. 外置电池: 外置可拆卸电池便于更换 17. 恢复出厂设置功能: 具备恢复出厂设置功能: 缩小键+电源开关键 18. 电池: 可充电电池供电, 充满后待机时间 3 小时 19. 整机重量 (g): $\leq 250\text{g}$(含电池) 20. 产品最大外形尺寸$\leq 160\text{mm} \times 90\text{mm} \times 30\text{mm}$ 21. 配件: 说明书、标准 AC 电源适配器、短挂绳、保护套、可充电电池、耳机线
13	智能网络听书机	1. 内置 8G 内存。 2. 增加实用老黄历功能, 含忌宜提醒、详细的天干地支、生肖、今日八字等等。 3. 增加学习类小游戏, 可一边娱乐, 一边学习知识, 改变枯燥的生活。 4. 支持国际盲用语音 Daisy 格式。 5. 方便使用: 开机播报当前状态, 流畅自然, 享受听书乐趣。还有设置书签、快速翻页、逐句朗读、断点续播等辅助功能。

		6. 具有 SD 卡扩展功能, 最大可扩展 32G。内存与 SD 卡之间自由地将文件或文件夹互拷。 7. 电子书播放: 支持 TXT、HTM、HTML、WORD、EPUB、PDF、EBK 等电子书格式; 兼容简体、繁体、英文 (GBK、BIG5、Unicode、UTF-8) 等文字编码。 8. 音乐播放: 支持 MP3、WMA、WAV、FLAC、APE、AAC、OGG、RA、M4A 等音频格式。 9. 视频播放: 支持 RM、RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、WMV、MPG、MPEG、DAT 等视频格式。 10. 复读: 支持自动书签、“A-B”的复唱及逐句朗读。 11. 朗读方式: 自由选择国英女声、国英男声, 粤英女声、粤英男声、四川话、台湾话、童声、卡通人物等朗读方式; 有回声、混响、阴阳怪气等多种音效; 且语速、语调可调。 12. 工具箱: 包含万年历、计算器、计时器、按摩管理系统等功能。
14	多功能训练器	一、产品特性 1) 可进行前臂、腕关节、肩关节、四肢的组合训练。 2) 进行肩关节训练时力臂可调。 3) 进行前臂、腕关节、肩关节训练时, 手握持装置的高度可调, 以适应不同身高和臂长的人群。 二、产品用途 用于对关节功能障碍患者进行康复训练。 1) 前臂康复训练器: 适用于前臂进行抗阻力运动, 改善前臂旋转功能。 2) 腕关节康复训练器: 适用于腕部进行抗阻力运动, 改善腕部关节活动范围及进行肌力训练。 3) 肩关节康复训练器: 适用于肩部进行抗阻力运动, 改善肩关节活动范围和增强上肢肌力。 4) 复式墙拉力器: 适用于四肢进行抗阻力运动, 也可进行肌力训练和关节活动度训练。 5) 肩梯: 通过手指沿着肩梯不断上移, 逐渐提高肩关节的活动范围, 减轻疼痛。 6) 肋木: 适用于受训者借助肋木杠进行四肢关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的伸展训练。 7) 滑轮吊环训练器: 适用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。 8) 滑轮吊环训练器: 适用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。 三、主要技术指标和参数 外形尺寸: 长$\geq 3000\text{mm}$, 宽$\geq 2400\text{mm}$, 高$\geq 2300\text{mm}$
15	平衡杠	一、产品特性 1) 扶手杆高度可调, 适合不同身高人群进行训练。 2) 扶手杆宽度可调, 适用于不同体型人群进行训练。 3) 底座两端设计有斜坡, 方便受训者上下。 二、产品用途 用于体育训练场和医院康复科步行康复训练。

		三、产品组成 由扶手杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、缓冲斜坡、底架组合、矫正板组成。 四、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长$\geq 3300\text{mm}$, 宽$\geq 850\text{mm}$, 高$\geq 780\text{mm}$ 2) 扶手杆高度: 最低 780mm, 最高 1200mm, 分 15 档可调, 每档调节尺寸为 30mm; 3) 两扶手杆中心调节范围: 310mm~650mm 4) 扶手杆直径: 不小于 $\phi 35\text{mm}$ 5) 脚踏板安全工作载荷: 100kg 6) 矫正板踩踏面相对于水平面的夹角: 15°
16	训练用阶梯	一、产品特性 1) 扶手高度可调, 适合不同身高人群进行训练。 2) 配合矫正镜, 可进行步态矫正训练。 二、产品用途: 适用于提高患者日常上下楼梯的功能训练。 三、产品组成 由阶梯架、阶梯、阶梯扶手、平台支架、平台、平台扶手、扶手座组成。 四、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸长$\geq 3300\text{mm}$, 宽$\geq 750\text{mm}$, 高$\geq 1300\text{mm}$ 2) 梯面高度: 100mm、120mm 3) 扶手高度调节范围: 0~310mm 4) 阶梯踏板安全工作载荷: 100 kg
17	下肢功率车	一、产品特性 1) 坐垫可前后、上下调节; 前移动轮设计方便移动。 2) 面板: LCD 液晶显示表, 采用大容量 CPU 微电脑技术设计。 3) 显示功能: 时间、转速、速度、距离、瓦特值、卡路里、心跳频率、程序、体脂测试、心率值恢复。 4) 模式: 12 组设定模式、4 组 HRC 心率控制模式、1 组手动模式、1 组瓦特模式、1 组健身测试模式。 5) 心率测试: 扶手配备手握心跳感应测试系统, 30 秒为一个平均值, 误差为$\pm 2\%$。 二、产品用途 适用于下肢关节活动、肌力及协调功能的训练。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长$\geq 950\text{mm}$, 宽$\geq 450\text{mm}$, 高$\geq 1300\text{mm}$ 2) 最大承重: 120kg 3) 净重: 32kg 4) 阻力系统: 16 段电磁控阻力调节系统 5) 输入电压: DC6V
18	坐式腹背训练器	产品用途 用于健身和康复, 用做胸腰部的训练和康服用, 对腹直肌、竖脊肌进行训练。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长$\geq 950\text{mm}$, 宽$\geq 900\text{mm}$, 高$\geq 1300\text{mm}$ 2) 阻力调节档数: 6 档

		3) 最小档拉力: 50N 4) 最大档拉力: 85N 5) 座椅安全工作载荷: 2000N
19	坐式 上肢 训练 器	产品用途 用于健身和康复, 用做肩关节的训练和康复用, 对肱三头肌、前三角肌、胸大肌上束、肱二头肌、背阔肌进行训练。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长 $\geq 1000\text{mm}$, 宽 $\geq 800\text{mm}$, 高 $\geq 1100\text{mm}$ 2) 阻力调节档数: 6 档 3) 最小档拉力: 80N 4) 最大档拉力: 120N 5) 座椅安全工作载荷: 2000N
20	液压 式踏 步器	一、产品特性 1) 运动阻力分 12 档可调, 适应不同肌力人群使用。 2) 可显示训练时间、速度等训练数据, 方便了解训练情况。 二、产品用途 用于对脚部(及腿部)肌肉力量进行训练, 使训练者下肢力量得到加强或者恢复。 三、产品组成 由电子表、扶手、油缸、脚踏板、机架组成。 四、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长 $\geq 800\text{mm}$, 宽 $\geq 750\text{mm}$, 高 $\geq 1250\text{mm}$ 2) 两扶手中心距离: 630mm 3) 扶手高端中心离地高度: 1020mm 4) 两脚踏板中心距离: 210mm 5) 踏板安全工作载荷: 100 kg 6) 油缸力值调节档数: 12 档 7) 油缸的工作行程: 80mm
21	感统 辅助 器具	一、产品特性 1) 侧板高度可调, 适合不同身高人群使用。 2) 侧板可快速拆卸, 节省存放空间。 3) 配有带刹脚轮, 方便移动。 4) 12 套训练器材组合搭配, 可进行综合训练。 6) 训练结束后各器具可整理、收集在柜中, 节约放置空间。 二、产品用途 适用于改善手指功能、提高眼手协调功能, 训练感知能力及大脑对图形的识别能力, 训练上肢稳定性、协调性, 提高上肢日常活动能力。 三、产品组成 主要由上肢协调功能练习器、分指板、分指板、铁棍插板、木插板、套圈、木制图形插板、木制图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮等组成。 四、主要技术指标和参数 1) 侧板展开时外形尺寸: 长 $\geq 1800\text{mm}$, 宽 $\geq 1000\text{mm}$, 高 $\geq 900\text{mm}$ 2) 侧板高度调节范围: 345mm~735mm 3) 侧板角度调节范围: $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$