

货物规格参数

序号	名称	参数	单位	数量
1	体质测试评估与训练系统	<p>1. 外形尺寸$\geq 4000 \times 2800 \times 3900$ (mm)。</p> <p>2. 主要功能：用于使用人群的身体体质测试。</p> <p>3. 功能配置：身高、体重、体成份分析、心率功能。</p> <p>4. 技术参数：主立柱采用$\geq 80 \times 80$mm 国标方管，采用生物电阻测量法，具有身高、体重、BMI、脂肪、水分、综合评分、基础代谢、体型诊断等分析测试功能，同时具有运动建议。</p> <p>5. 体重秤：底架采用$\geq 30 \times 60$mm 国标方管，上盖采用厚度≥ 6mm 钢板折弯封闭。</p> <p>6. 身高测量：上顶焊接探罩固定超声波传感器。</p> <p>7. 体成份测试仪、心率：采用彩屏显示，测试数据直观易懂，触摸按键设计，防水，使用寿命长。</p>	套	10
2	智能力量训练组合站 (高拉推举+腿部屈伸)	<p>1. 太阳能休闲椅遮阳棚</p> <p>(1) 外形尺寸$\geq 4284 \times 2987 \times 4026$ (mm)；</p> <p>(2) 主立柱采用直径≥ 114mm，壁厚不低于 3mm 的标准钢管；</p> <p>(3) 伞架立柱采用直径≥ 114mm，壁厚不低于 3mm 的标准钢管，顶部安太阳能板；</p> <p>(4) 横梁采用$\geq \phi 76 \times 3$ (mm) 优质钢管，支撑管为径≥ 48mm，壁厚≥ 2.5mm 的国标钢管；</p> <p>(5) 座椅主架采用$\geq 40 \times 60 \times 3$ (mm) 的方管，座面采用长方形塑木；</p> <p>(6) 伞顶采用 PVC 涂层膜，基布材料为超低收缩涤纶，柔性大抗载荷变形，雕塑性好，使伞外形有起伏感，表面 PVDF 处理，透光率 8%，具有阻燃、防冻裂、防霉、抗老化；</p> <p>(7) 太阳能供电系统包括 50w 单晶硅太阳能板、12V、30AH 锂电池一块、12v、3w 直流射灯两个、USB 手机充电器接口一个。</p>	套	10

		<p>2. 高拉器</p> <p>(1) 主框架采用$\geq 40*40*2$ (mm) 的国标钢管;</p> <p>(2) 外封板采用钣金工艺制作而成;</p> <p>(3) 座板采用 PU 工艺制作, 柔软耐用, 能给客户更好的使用体验。</p> <p>(4) 扶手摆臂采用 40*80 (mm) 大 R 国标钢管; 扶手采用直径 42mm, 壁厚 3mm 的国标钢管, 经过缩管变径工艺, 将其一端变径直径 32mm。</p> <p>(5) 内部箱体采用钢板拼接, 机械铣平工艺, 轴座采用数控加工中心制作;</p> <p>(6) 内部运动采用齿轮啮合, 链条传动带动电机等运动形式;</p> <p>(7) 屏幕采用五寸彩色显示屏, 可显示运动时间、运动速度、运动里程、消耗热量、阻力档位等数据, 并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议;</p> <p>(8) 阻力调节通过显示屏上的阻力调节按钮, 阻力可为 1-60 档自由调节, 实现在骑行过程中可调节运动强度, 阻力大运动强度高, 阻力小运动强度低;</p> <p>(9) 内部电子部件采用内置自发电和太阳能系统自动转换供电;</p> <p>3. 腿部屈伸器</p> <p>(1) 主框架采用$\geq 40*40*2$ (mm) 的国标钢管;</p> <p>(2) 座椅立柱采用 80*80*3 (mm) 的国标钢管; 座板采用 PU 工艺制作, 柔软耐用, 能给客户更好的使用体验。</p> <p>(3) 摆臂采用 40*80 (mm) 大 R 国标钢管;</p> <p>(4) 内部箱体采用钢板拼接, 机械铣平工艺, 轴座采用数控加工中心制作;</p> <p>(5) 内部运动采用齿轮啮合, 链条传动带动电机等运动形式;</p> <p>(6) 屏幕采用五寸彩色显示屏, 可显示运动时间、运动速度、运动里程、消耗热量、阻力档位等数据, 并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼</p>		
--	--	--	--	--

		<p>数据及提供锻炼建议；</p> <p>(7) 阻力调节通过显示屏上的阻力调节按钮，阻力可为 1-60 档自由调节，实现在骑行过程中可调节运动强度，阻力大运动强度高，阻力小运动强度低；</p> <p>(8) 内部电子部件采用内置自发电和太阳能系统自动转换供电；</p>		
3	<p>智能力量训练 组合站 (推胸划船+深 蹲提踵)</p>	<p>1. 太阳能休闲椅遮阳棚</p> <p>(1) 外形尺寸$\geq 4284 \times 2987 \times 4026$ (mm)；</p> <p>(2) 主立柱采用直径$\geq 114\text{mm}$，壁厚不低于 3mm 的标准钢管；</p> <p>(3) 伞架立柱采用直径$\geq 114\text{mm}$，壁厚不低于 3mm 的标准钢管，顶部安太阳能板；</p> <p>(4) 横梁采用$\geq \phi 76 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，支撑管为径$\geq 48\text{mm}$，壁厚$\geq 2.5\text{mm}$ 的国标钢管；</p> <p>(5) 座椅主架采用$\geq 40\text{mm} \times 60\text{mm}$，壁厚不低于 3mm 的方管，座面采用长方形塑木；</p> <p>(6) 伞顶采用 PVC 涂层膜，基布材料为超低收缩涤纶，柔性大抗载荷变形，雕塑性好，使伞外形有起伏感，表面 PVDF 处理，透光率 8%，具有阻燃、防冻裂、防霉、抗老化；</p> <p>(7) 太阳能供电系统包括 50w 单晶硅太阳能板、12V、30AH 锂电池一块、12v、3w 直流射灯两个、USB 手机充电器接口一个。</p> <p>2. 推胸划船器</p> <p>(1) 主框架采用$\geq 40 \times 40 \times 2$ (mm) 的国标钢管；</p> <p>(2) 外封板采用钣金工艺制作而成；</p> <p>(3) 座板采用 PU 工艺制作，柔软耐用，能给客户更好的使用体验。</p> <p>(4) 扶手摆臂采用 40*80 大 R 国标钢管；扶手采用直径 32mm，壁厚 3mm 的国标钢管；</p>	套	10

		<p>(5) 内部箱体采用钢板拼接，机械铣平工艺，轴座采用数控加工中心制作；</p> <p>(6) 内部运动采用齿轮啮合，链条传动带动电机等运动形式；</p> <p>(7) 屏幕采用五寸彩色显示屏，可显示运动时间、运动速度、运动里程、消耗热量、阻力档位等数据，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议；</p> <p>(8) 阻力调节通过显示屏上的阻力调节按钮，阻力可为 1-60 档自由调节，实现在骑行过程中可调节运动强度，阻力大运动强度高，阻力小运动强度低；</p> <p>(9) 内部电子部件采用内置自发电和太阳能系统自动转换供电；</p> <p>3. 深蹲提踵器</p> <p>(1) 主框架采用$\geq 40*40*2$ (mm) 的国标钢管；</p> <p>(2) 扶手采用直径$\geq 42\text{mm}$，壁厚 3mm 的国标钢管，经过缩管变径工艺，将其一端变径直径 32mm。</p> <p>(3) 扶手摆臂采用 40*80 (mm) 大 R 国标钢管；扶手采用直径 32mm，壁厚 3mm 的国标钢管；</p> <p>(4) 内部箱体采用钢板拼接，机械铣平工艺，轴座采用数控加工中心制作；</p> <p>(5) 内部运动采用齿轮啮合，链条传动带动电机等运动形式；</p> <p>(6) 屏幕采用不小于五寸彩色显示屏，可显示运动时间、运动速度、运动里程、消耗热量、阻力档位等数据，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议；</p> <p>(7) 阻力调节通过显示屏上的阻力调节按钮，阻力可为 1-60 档自由调节，实现在骑行过程中可调节运动强度，阻力大运动强度高，阻力小运动强度低；</p> <p>(8) 内部电子部件采用内置自发电和太阳能系统自动转换供电；</p>		
--	--	--	--	--

4	智能互动竞赛车（下肢）	<p>1. 外形尺寸$\geq 4284 \times 1774 \times 3200$（mm）</p> <p>2. 主要参数:主立柱采用直径$\geq 114 \times 3$mm 的国标钢管;器材上顶采用张拉膜结构,外观时尚大方,对使用者起到一定的遮阳作用顶部骨架管采用规格$\geq 40 \times 2$mm,伞顶采用 PVC 涂层膜,基布材料为超低收缩涤纶,柔性大抗载荷变形,雕塑性好,使伞外形有起伏感,表面 PVDF 处理,透光率 8%,具有阻燃、防冻裂、防霉、抗老化:配置动感骑行健身车 2 台。</p> <p>3. 动感骑行健身车参数及配置:</p> <p>①★主要承载立柱$\geq 73 \times 4$（mm）钢管;</p> <p>②★主要承载横梁: $\geq 73 \times 4$（mm）钢管;</p> <p>③屏幕采用不小于七寸彩色显示屏,可显示不少于运动时间、运动速度、运动里程、消耗热量、阻力档位、总的骑行人数等数据,并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。</p> <p>④阻力调节系统通过自发电磁阻电机高速运转发出电流,为显示屏及其硬件供电,通过显示屏上的阻力调节按钮,阻力调节共不少于十档,实现在骑行过程中可调节运动强度,阻力大运动强度高,阻力小运动强度低。</p> <p>⑤外壳采用样式美观的模具压铸成型,材质为 ABS,座椅采用发泡高密度弹性座椅,舒适度高,抗风吹日晒经久耐用。</p> <p>⑥★关键特性:内置可调阻尼、固定显示屏、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、后台数据统计和处理系统、手机小程序链接查询功能;</p> <p>⑦使用方法:使用者在骑行过程中,可通过屏幕下方按钮调节阻力大小,单击“+”是阻力加大,单击“-”是阻力减小。</p> <p>⑧★符合 GB19272-2011 标准要求,提供质量检验机构出具的检验报告。</p> <p>4. 产品主要功能:单人运动时播报国内著名旅游景点介绍,双人运动时启动竞赛模式,增加趣味性和知识性,内部供电采用自发电系统,节能环保。</p>	套	10
---	-------------	---	---	----

5	四级压腿按摩器	<p>1. 外形尺寸$\geq 1600*1030*940$ (mm)。</p> <p>2. 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>3. 主要承载立柱：采用$\geq 80*120*3$ (mm) 的标准矩形管材。</p> <p>4. 主要承载横梁：采用直径$\geq 60*3$ (mm) 钢管。</p> <p>5. 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸$\geq 120*120$ (mm)；采用 4 个按摩棒，器材棱边和尖角采用$\geq 3\text{mm}$ 的圆角过渡。按摩棒采用 PVC 材质，符合人体按摩使用要求，按摩棒分高低两个按摩位，符合不同人群需求。</p> <p>6. 使用方法：①单脚站立，另一只脚放在按摩棒上，来回缓慢移动；②单脚站立，另一只脚伸直放在按摩棒上，身体用力往下压，停留数秒钟反复此动作。主要功能：增强人体腰、腿部的肌肉力量，提高踝关节、膝关节和髋关节的灵活性，有效消除下肢肌肉疲劳，缓解肌肉酸胀，促进血液循环。</p> <p>★符合 GB19272-2011 标准要求，提供质量检验机构出具的检验报告。</p>	台	10
6	腰背按摩器	<p>1. 外形尺寸$\geq 1105*750*1408$ (mm)。</p> <p>2. 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>3. 主要承载立柱：采用$\geq 80*120*3$ (mm) 的标准矩形管材。</p> <p>4. 主要承载横梁：采用直径$\geq 60*3$ (mm) 钢管。</p> <p>5. 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸$\geq 120*120$ (mm)；背部采用双排，腰部采用单排按摩棒，按摩棒采用 PVC 材质，表面硬度适中，符合人体按摩使用要求。</p> <p>6. 使用方法：使用者背对器材站立，手握扶手，背部紧贴按摩棒，左右缓慢移动，按摩背部肌肉，反复运动，使用者背对器材站立，腰部紧贴按摩棒，做上下蹲起按摩腰背及肩部肌肉，反复运动。主要功能：放松使用者腰部、背部的肌肉，可有效消除腰背、颈肩部肌肉疲劳，调节神经系统，改善使用者腰背血液循环，可疏通经络，使气流畅通，调整相关脏腑功能。</p> <p>★符合 GB19272-2011 标准要求，提供质量检验机构出具的检验报告。</p>	台	10

7	三人扭腰器	<p>1. 外形尺寸$\geq 1445*1290*1019$ (mm)。</p> <p>2. 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>3. 主要承载立柱：采用$\geq 80*120*3$ (mm) 的标准矩形管材。</p> <p>4. 主要承载横梁：采用直径$\geq 32*3$ (mm) 钢管。</p> <p>5. 技术指标：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸$\geq 120*120$ (mm)；转腰盘≥ 2mm 厚冷板冲压，直径≥ 300mm，表面凹凸防滑，整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用。</p> <p>6. 使用方法：双手紧握手柄，双脚平衡站在圆形踏板上或蹲在转腰盘上，腰部发力带动下肢或身体左右扭转。主要功能：增强腰部、腹部肌肉力量，改善腰椎及髋关节柔韧性、灵活性，利于健美体形。较大幅度转腰活动能使腰部肌肉牵张放松，起到通经活络促进气血畅通，强腰固肾作用适用于腰部活动障碍、体弱肾虚、腰肌劳损及周身疲乏等症</p> <p>★符合 GB19272-2011 标准要求，提供质量检验机构出具的检验报告。</p>	台	10
8	室外轨道式中国象棋	<p>1. 外形尺寸$\geq 1760 \times 1760 \times 800$ (mm)。</p> <p>2. ★主要承载立柱$\geq \Phi 114*3$mm 钢管。$\geq \Phi 76*3$mm 钢管。</p> <p>3. ★主要承载横梁$\geq 25*25*2$mm 的钢管。</p> <p>4. 座椅采用直径≥ 300mm，厚度≥ 4mm 的冷板冲压成型，周圈倒角不小于 R2 避免划伤危险；棋牌桌板面采用 PE 板，尺寸$\geq 580 \times 580$ (mm)，板面铣出棋子移动的轨道，棋子直径 38mm (± 2)，材质为尼龙合金结构，棋子底杆与轨道配合并沿轨道移动，防止丢失。</p> <p>5. 使用方法：象棋桌表面棋子沿着滑道方向移动，使用方法依据象棋比赛的规则和方法进行。</p> <p>6. 主要功能：象棋练习或比赛，提高大脑对手指运动的指挥能力。</p> <p>7. ★符合 GB19272-2011 标准要求，提供质量检验机构出具的检验报告。</p>	台	10
9	入口导视牌	1、外形尺寸 \geq (高*宽*厚)：2100*700*130mm	台	10

		2、主支撑管采用：方管 50*50mm。 3、印刷内容采用 UV 喷绘。		
10	功能性地面设计	功能性训练图包括：敏捷圈、跳格子、标志尺、敏捷梯、短跑道等不少于 5 项（功能接近均可）；	套	10
11	软连接双层米字格拼装地板	1. 地板规格：336.5*336.5*14.8mm（±0.1mm），单块产品重量 310g/片（±5g），产品表面纹路为 16 个宫格双层纹，且表面有大皮纹处理，提高摩擦力，采用方形卡扣设计，方形卡扣内圈采用波形结构，配合方式为柱孔过盈配合，具有独特的可防止热胀冷缩的弹簧伸缩缝，1.8mm 固定伸缩缝；产品连接锁扣处预留有固定位置，如有必要，产品可以使用膨胀螺钉固定防止位移。 2. 篮球反弹率≥95%；摩擦系数≥0.5； 3. 标准垂直变形≤2.2mm；冲击吸收≥52%； 4. 高温试验（70℃，24h）中：无融化、无龟裂、无明显色差；低温试验（-50℃，24h）中，无龟裂、无明显色差； 5. 垂直变形≤2.2mm；冲击吸收≥52%； 6. 耐老化性能，168h 地板颜色均匀一致，外表无粉化现象； 7. ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T5169.10-2017 标准出具的连续四年灼热丝试验检测报告，连续四年检测结果可燃性指数≥810℃，可燃性温度≥810℃。（复印件加盖鲜章，原件备查） 8. ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T2423.34-2012 标准出具的温度湿度交变测试至少 6000h 检测报告，试验后外观无明显变化、无龟裂、无粉化、拉伸强度保持率≥80%，拉伸强度≥9Mpa，邵氏硬度 A≥80 度，色牢度≥8 级。（复印件加盖鲜章，原件备查） 9. ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T11547-2008 标准出具的在耐热水测试（30℃/60℃/80℃）浸泡至少 3000h 后，色牢度≥3 级，抗滑值（湿测）≥55BPN。（复印件加盖鲜章，原件备查） 10. ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 16259-2008 标准出具的人工气候加	平米	1500

		<p>速老化至少 15000h 后拉断伸长率$\geq 55\%$，球反弹率$\geq 90\%$，色差≥ 4 级，尺寸变化率$\leq 0.1\%$，质量损耗比$\leq 1\%$。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>11. ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 41931-2022 标准出具的人工模拟自然条件的冻融循环（高温-低温-湿热-盐雾）试验至少 12000h 后外观无龟裂、无变形、无鼓包，垂直变形$\leq 2.5\text{mm}$，总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 2\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$，苯、二硫化碳未检出，灰卡等级$\geq 4$ 级（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>12. ★制造商需提供第三方机构依据技术要求在密闭气舱内，放置至少 14 天后对至少 180 种有害物质释放量的检测，，检测结果均判定为合格。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>13. ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 16422.3-2022 标准出具的紫外光老化至少 9000h 后，可溶性锑（Sb），可溶性砷（As），可溶性钡（Ba），可溶性镉（Cd），可溶性铝（Al），可溶性铅（Pb），可溶性汞（Hg）未检出（复印件加盖鲜章，原件备查）</p>		
--	--	--	--	--