

序号	名称	数量	单位	单价	总价	技术参数	备注
1	肩梯/上肢协调功能训练器	16	件			▲ 1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3 (mm) 优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于36×36×2 (mm) 钢管； 3. 面板采用全不锈钢材质； 4. 图案说明和文字说明等内容直接腐蚀于不锈钢面板上，可长久保持清晰； 5. 具有两个功能站位，可满足二人同时使用： 肩梯功能站位，与手指接触部位采用塑料制件，增强使用的舒适性； 上肢协调功能站位，导杆采用不锈钢材质，美观耐用。 6. 器材采用直埋式安装方式，立柱埋入地下深度不小于500mm，地埋尺寸不小于（500×500×600）mm； 7. 占地空间：不小于1280×490×1815 (mm)。 ▲8. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	
2	背部伸展/腕关节/握力练习器	16	件			▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3 (mm) 优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于36×36×2 (mm) 钢管； 3. 面板采用全不锈钢材质； 4. 图案说明和文字说明等内容直接腐蚀于不锈钢面板上，可长久保持清晰； 5. 具有三个功能站位，可满足二人同时使用： 背部伸展功能，采用不锈钢材质，美观耐用。 腕关节功能站位，与手指接触部位采用塑料制件，增强使用的舒适性； 握力功能站位，采用不锈钢材质，美观耐用，且握力功能站位能自动显示握力的大小。 6. 器材采用直埋式安装方式，立柱埋入地下深度不小于500mm，地埋尺寸不小于（500×500×600）mm； 7. 占地空间：不小于1280×295×1815 (mm)。 ▲8. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	

3	关节回旋/前臂、腕关节练习器	16	件		▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3(mm)优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于36×36×2(mm)钢管； 3. 面板采用全不锈钢材质； 4. 图案说明和文字说明等内容直接腐蚀于不锈钢面板上，可长久保持清晰； 5. 具有二个功能站位，可满足二人同时使用： 肩关节回旋功能，内部有阻尼，增加锻炼力度； 前臂、腕关节功能站位与手指接触部位采用塑料制件，增强使用的舒适性。 6. 器材采用直埋式安装方式，立柱埋入地下深度不小于500mm，地埋尺寸不小于（500×500×600）mm； 7. 占地空间：不小于1280×505×1815(mm)。 ▲8. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	
4	手摇式上肢练习器	16	件		▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3(mm)优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于76×60×3(mm)钢管； 3. 座板与靠背采用一次冲压成形，座椅、靠背上表面边缘以R不小于3mm的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边R不小于2mm； 4. 对面同侧手轮之间的最小距离不小于230mm； 5. 不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 6. 安装轴承处采取有效防水、防尘措施； 7. 手轮采用塑料制件，外圆周边有凹凸结构，增加使用舒适感； 8. 转套内部设置有防止超速转动的阻尼装置，增加锻炼力度； 9. 座椅采用半包围扶手，方便上下器材，且具有防护功能； 10. 占地空间不小于2335×855×985(mm)； ▲11. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	

5	骑行式下肢练习器	16	件		▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3(mm)优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于76×60×3(mm)钢管； 3. 座板与靠背采用一次冲压成形，座椅、靠背上表面边缘以R不小于3mm的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边R不小于2mm； 4. 对面同侧脚蹬之间的最小距离不小于230mm； 5. 不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 6. 安装轴承处采取有效防水、防尘措施； 7. 脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于0.5； 8. 座椅采用半包围扶手，方便上下器材，且具有防护功能； 9. 转套内部设置有防止超速转动阻尼装置，增加锻炼力度； 10. 占地空间不小于2625×855×845(mm) ▲11. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	
6	踝关节屈伸练习器	16	件		▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3(mm)优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于ϕ60mm×3mm钢管 3. 采用双位设计，可以满足二人同时使用； 4. 座板和靠背板均为一次冲压成形，板材厚度不小于4.0mm，并圆滑过渡； 5. 座椅采用半包围扶手，方便上下器材，且有防护功能； 6. 把手直径不小于16mm且不大于45mm； 7. 脚踏板有阻尼装置，可增强锻炼力度； 8. 脚踏板进行了防滑处理，摩擦系数不小于0.5； 9. 占地空间不小于1345mm×1030mm×985mm； ▲10. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	

7	踝关节多向练习器	16	件		▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3 (mm) 优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于 ϕ 60mm×3mm钢管 3. 采用双位设计，可以满足二人同时使用； 4. 座板与靠背均采用一次冲压成形，板材厚度不小于4.0mm，并圆滑过渡； 5. 座椅、靠背上表面边缘以R不小于3mm的圆弧过渡，座椅下部、靠背后侧棱边R不小于2mm； 6. 把手管采用半包围设计，方便上下器材，并有防护功能； 7. 转轴直径不小于25mm，呈球头结构，实现万向运动； 8. 转轴下支板与尼龙压板同时充当着万向轴承、阻尼及限位块，增加锻炼力度和使用舒适性； 9. 脚踏部位设有防滑凸起，摩擦系数不小于0.5； 10. 紧固件外安装不锈钢螺母座盖，美观大方； 11. 占地空间不小于1345×1025×985 (mm)； ▲12. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	
8	告示牌	16	件		▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3 (mm) 优质矩形钢管； 2. 面板为不锈钢材质，文字采用腐蚀凹凸印刷； 3. 面板与框架装配后上下两端面有铝型材扣件，整件器材无V型开口，无头颈卡夹危险； 4. 采用双立柱两块面板结构； 5. 立柱采用外扣式铝制封头，可防止雨水流入，立柱上部无钩挂结构。 ▲6. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	
9	棋牌桌	16	件		▲1. 主立柱为钢管、铝合金、塑木复合结构，鼓型截面，尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120×80×3 (mm) 优质矩形钢管； 2. 桌面采用不锈钢材质，图样及字样蚀刻处理； 3. 台面边框及加强管管材壁厚不小于2mm； 4. 座位立柱管材规格不小于 Φ 76mm×3mm； 5. 配备四个凳子，凳子冲压一体成型。 ▲6. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	

10	轨道式象棋桌	16	件			▲1. 主立柱采用不小于 $\phi 114\times 3$ (mm) 优质钢管，座位立柱管材规格不小于 $\phi 76\times 3$ mm，台面边框管材壁厚不小于2mm； 2. 主要承载横梁采用不小于50mm$\times$20mm$\times$2mm钢管； 3. 采用轨道式棋盘，桌面采用ASA塑料件； 4. 棋子不能从棋盘上取走； 5. 表面处理工艺： 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂。 ▲6. 产品取得国体NSCC认证及国家体育用品质量监督检验中心检验报告	
----	--------	----	---	--	--	---	--