

		个双向挂钩，可移动脚轮。	30个双向挂钩，可移动脚轮。		
1142	画车	材质：红榉木、400x720x880mm、三层、带脚轮、可移动、表面光滑无毛刺	材质：红榉木、400x720x880mm、三层、带脚轮、可移动、表面光滑无毛刺	无偏离	
1143	画架	规格：600×650×1420/3000mm，材质：红榉木，特点：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制动脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：平立两用油画架，适用于小学美术教学用	规格：600×650×1420/3000mm，材质：红榉木，特点：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制动脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：平立两用油画架，适用于小学美术教学用	无偏离	
1144	画板	规格：60×90×2cm，中间骨架，双面三合板，实木边框≥1cm，45°割角拼接，对角线平面误差<0.2cm。	规格：60×90×2cm，中间骨架，双面三合板，实木边框≥1cm，45°割角拼接，对角线平面误差<0.2cm。	无偏离	
1145	美术教学挂图	初中，对开，国家正式出版物。	初中，对开，国家正式出版物。	无偏离	
1146	画架（教师）	规格：600×650×1420/3000mm，材质：红榉木，特点：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制动脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：平立两用油画架	规格：600×650×1420/3000mm，材质：红榉木，特点：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制动脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：平立两用油画架	无偏离	
1147	画板	规格：600mm×900mm×20mm，边框宽8mm，45度割角拼接。	规格：600mm×900mm×20mm，边框宽8mm，45度割角拼接。	无偏离	
1148	学生画架	规格：总高度1800mm，宽650mm，材质：优质实木，特点：梯形，可折叠，角度双重可调，画托高度升降可调，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：中西两用。	规格：总高度1800mm，宽650mm，材质：优质实木，特点：梯形，可折叠，角度双重可调，画托高度升降可调，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：中西两用。	无偏离	
1149	学生画板	60×45×1.8cm，中间骨架，双面榉木三合板，实木边框≥1cm，45°割角拼接，对角线平面误差<0.2cm。	60×45×1.8cm，中间骨架，双面榉木三合板，实木边框≥1cm，45°割角拼接，对角线平面误差<0.2cm。	无偏离	
1150	写生凳	主体采用优质实木，金属杆螺旋升降，升降高度480-650mm，圆凳面直径≥300mm，三腿支架，环保清漆处理。	主体采用优质实木，金属杆螺旋升降，升降高度480-650mm，圆凳面直径≥300mm，三腿支架，环保清漆处理。	无偏离	

1151	油画车	材质: 红榉木、400x720x880mm、三层、带脚轮、可移动、表面光滑无毛刺	材质: 红榉木、400x720x880mm、三层、带脚轮、可移动、表面光滑无毛刺	无偏离
1152	衬布	规格: 1000*2000mm, 棉、麻、丝、绒, 冷暖色调搭配, 共10块。	规格: 1000*2000mm, 棉、麻、丝、绒, 冷暖色调搭配, 共10块。	无偏离
1153	木制关节人	规格: 高不低于400mm, 材质: 榉木, 关节金属件连接。	规格: 高不低于400mm, 材质: 榉木, 关节金属件连接。	无偏离
1154	写生灯	1. 规格: 立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0°-120°; 2. 材质: 球形灯罩直径≥260mm, 深度≥190mm; 金属材料; 灯杆: 钢管, 表面镀铬, 铝节、塑料旋钮, 内置弹簧; 五角底座, 带滚轮, 可移动; 3. 要求: 表面光滑、无划痕; 4. 带2200mm长的优质电线, 开关、插头; 5. 美术专用灯泡, 灯泡要求: 显色指数≥95, 光通量≥500lm, 波动深度≤5%, 支持调色温2727K-5433K, 实现冷暖色温自动切换。	1. 规格: 立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0°-120°; 2. 材质: 球形灯罩直径≥260mm, 深度≥190mm; 金属材料; 灯杆: 钢管, 表面镀铬, 铝节、塑料旋钮, 内置弹簧; 五角底座, 带滚轮, 可移动; 3. 要求: 表面光滑、无锈斑、划痕; 4. 带2200mm长的优质电线, 开关、插头; 5. 美术专用灯泡, 灯泡要求: 显色指数≥95, 光通量≥500lm, 波动深度≤5%, 支持调色温2727K-5433K, 实现冷暖色温自动切换。	无偏离
1155	写生台	折叠式, 台面600×600×20mm、高度720mm, 材质: 实木, 带背板。	折叠式, 台面600×600×20mm、高度720mm, 材质: 实木, 带背板。	无偏离
1156	石膏像	石膏像: 阿古力巴切面1件≥30cm, 腊空半面1件≥30cm, 太阳神头像1件≥38cm, 海盜头像1件≥45cm, 小大卫头像1件≥67cm, 亚历山大1件≥45cm, 表面光洁, 形态逼真, 线条清晰。	石膏像: 阿古力巴切面1件≥30cm, 腊空半面1件≥30cm, 太阳神头像1件≥38cm, 海盜头像1件≥45cm, 小大卫头像1件≥67cm, 亚历山大1件≥45cm, 表面光洁, 形态逼真, 线条清晰。	无偏离
1157	几何形体	石膏几何形体: 圆球直径≥18cm, 长方体≥10x10x22cm, 正方体边长≥16cm, 圆柱体直径≥12cm, 高≥22cm, 六棱柱底面边长≥6cm, 高≥22cm, 圆锥底面直径≥16cm, 高≥22cm, 底面边长≥8cm, 高≥22cm, 方带方底面边长≥9cm, 高≥22cm, 圆锥带圆底面直径≥16cm, 高≥22cm, 十二面体棱长≥7cm, 表面光洁, 线条清晰。	石膏几何形体: 圆球直径≥18cm, 长方体≥10x10x22cm, 正方体边长≥16cm, 圆柱体直径≥12cm, 高≥22cm, 六棱柱底面边长≥6cm, 高≥22cm, 圆锥底面直径≥16cm, 高≥22cm, 方锥底面边长≥8cm, 高≥22cm, 方带方底面边长≥9cm, 高≥22cm, 圆锥带圆底面直径≥16cm, 高≥22cm, 十二面体棱长≥7cm, 表面光洁, 线条清晰。	无偏离

1158	民间美术样本	中国结 1 件 $\geq 90\text{cm}$, 纸质京剧脸谱 1 件 $\geq 26\text{cm}$, 扎染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 蜡染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 皮影 1 张 $\geq 20\text{cm}$ 、年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 木板年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 剪纸 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 30 \times 30\text{cm}$, 面具社火马勺 1 件 $\geq 17 \times 27\text{cm}$, 泥塑凤翔挂饰虎 1 件 $\geq 30\text{cm}$, 布老虎 $\geq 12\text{cm}$, 秸秆插接五鼓传统风车 1 件 $\geq 24 \times 26\text{cm}$, 纹样 1 件 $\geq 140 \times 70\text{cm}$, 尼龙布彩印风箏 1 件 $\geq 70 \times 90\text{cm}$, 唐三彩马 1 件 $\geq 20 \times 30\text{cm}$ 、彩陶器 1 件直径 $\geq 20\text{cm}$, 瓷器 1 件高度 $\geq 28\text{cm}$ 。	中国结 1 件 $\geq 90\text{cm}$, 纸质京剧脸谱 1 件 $\geq 26\text{cm}$, 扎染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 蜡染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 皮影 1 张 $\geq 20\text{cm}$ 、年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 木板年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 剪纸 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 30 \times 30\text{cm}$, 面具社火马勺 1 件 $\geq 17 \times 27\text{cm}$, 泥塑凤翔挂饰虎 1 件 $\geq 30\text{cm}$, 布老虎 $\geq 12\text{cm}$, 秸秆插接五鼓传统风车 1 件 $\geq 24 \times 26\text{cm}$, 纹样 1 件 $\geq 140 \times 70\text{cm}$, 尼龙布彩印风箏 1 件 $\geq 70 \times 90\text{cm}$, 唐三彩马 1 件 $\geq 20 \times 30\text{cm}$ 、彩陶器 1 件直径 $\geq 20\text{cm}$, 瓷器 1 件高度 $\geq 28\text{cm}$ 。	无偏离	
1159	陶瓷样本	中国各大名窑实物(仿)十四件及简介, 可陈设、展示、欣赏, 泥条成型作品 1 件、泥板成型作品 1 件、拉坯成型作品 1 件、新石器时期文物仿制品 3 件、官窑仿制品 1 件、宜兴紫砂茶壶 1 件、定窑仿制品 1 件、釉下青花瓷仿制品 1 件、唐三彩作品 1 件、均窑仿制品 1 件、汝窑仿制品 1 件、哥窑仿制品 1 件。	中国各大名窑实物(仿)十四件及简介, 可陈设、展示、欣赏, 泥条成型作品 1 件、泥板成型作品 1 件、拉坯成型作品 1 件、新石器时期文物仿制品 3 件、官窑仿制品 1 件、宜兴紫砂茶壶 1 件、定窑仿制品 1 件、釉下青花瓷仿制品 1 件、唐三彩作品 1 件、均窑仿制品 1 件、汝窑仿制品 1 件、哥窑仿制品 1 件。	无偏离	
1160	工作台	规格: 1600×800×750mm, 台面 40mm 厚, 橡胶木材质, 底部为 40×40mm 方管焊接成型, 对折式支撑架; 表面喷塑处理, 配 4 个可调节防滑地脚垫。	规格: 1600×800×750mm, 台面 40mm 厚, 橡胶木材质, 底部为 40×40mm 方管焊接成型, 对折式支撑架; 表面喷塑处理, 配 4 个可调节防滑地脚垫。	无偏离	
1161	美术教学用品柜	材质: 采用 18mm 厚优质环保型 E1 级三聚氰胺浸渍板, 规格: 1000mm×500mm×2000mm、特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门	材质: 采用 18mm 厚优质环保型 E1 级三聚氰胺浸渍板, 规格: 1000mm×500mm×2000mm、特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门	无偏离	
1162	A 字作品展示架	不小于 120×35×195cm, 5 层 A 字型、隔板可调节, 整体实木, 环保清漆处理。	不小于 120×35×195cm, 5 层 A 字型、隔板可调节, 整体实木, 环保清漆处理。	无偏离	
1163	展示板	规格: 2000*1000mm 材料: 十字布包面, 主体瓦楞+软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	规格: 2000*1000mm 材料: 十字布包面, 主体瓦楞+软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	无偏离	

1164	智能书画本	<p>显示屏：11.6寸，1920*1080 IPS 全视角（比例：16：9），电容触摸屏：10点G+G触摸（支持电磁手写），无线电磁笔技术，笔压感级别：≥4096级压感，电磁读取速率：≥360点/秒，硬件平台CPU: intel Core-M 8100Y，内存RAM: ≥4GB，前后摄像头：前置200万像素摄像头；后置500万像素摄像头；支持蓝牙4.0</p>	<p>显示屏：11.6寸，1920*1080 IPS 全视角（比例：16：9），电容触摸屏：10点G+G触摸（支持电磁手写），无线电磁笔技术，笔压感级别：≥4096级压感，电磁读取速率：≥360点/秒，硬件平台CPU: intel Core-M 8100Y，内存RAM: ≥4GB，前后摄像头：前置200万像素摄像头；后置500万像素摄像头；支持蓝牙4.0</p>	无偏离
1165	美术教学网络系统	<p>借助互联网云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习；支持Windows、安卓等操作系统；支持平板、PC、手机等各种台式和移动终端；包含画廊模块：支持以最新、最热、同城等方式查看全国中小学者生上传的作品。包含社团模块：为学校、团体提供精致小巧的自主交流区，包含讨论版与作品库两大模块。包含班级模块：教师可创建相关班级，学生可自主加入或通过教师邀请，班级模块内，教师可以布置任务，同时进行班级管理。包含资源模块，专业美术教育资源库，包含教案、课例、课件、微课、赏析、论文六大大类数万个符合新课标的教学资源。具体模块包括： 美术教学视频：提供不少于1000个、20000分钟参与国家级评比的优质教学录像和美术微课。 美术教学课件：提供不少于1800个国家级、省级评比获奖课件，实现浙美、苏少、湘美、人美五大出版社国标本美术教材一课一件。 美术教学设计：提供不少于1800个参与国家级评比活动的优</p>	<p>借助互联网云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习；支持Windows、安卓等操作系统；支持平板、PC、手机等各种台式和移动终端；包含画廊模块：支持以最新、最热、同城等方式查看全国中小学者生上传的作品。包含社团模块：为学校、团体提供精致小巧的自主交流区，包含讨论版与作品库两大模块。包含班级模块：教师可创建相关班级，学生可自主加入或通过教师邀请，班级模块内，教师可以布置任务，同时进行班级管理。包含资源模块，专业美术教育资源库，包含教案、课例、课件、微课、赏析、论文六大大类数万个符合新课标的教学资源。具体模块包括： 美术教学视频：提供不少于1000个、20000分钟参与国家级评比的优质教学录像和美术微课。 美术教学课件：提供不少于1800个国家级、省级评比获奖课件，实现浙美、苏少、湘美、人美五大出版社国标本美术教材一课一件。 美术教学设计：提供不少于1800个参与国家级评比活动的优</p>	无偏离

		<p>质教案。实现浙美、苏少、湘美、人教、人美五大出版社国标本美术教材一课一件。</p> <p>中外名画欣赏：提供不少于2000幅中外名画欣赏与评述。</p> <p>美术教学论文：提供不少于3000篇美术教育专业期刊发表和获奖的论文，资源支持搜索、在线阅读和下载。</p> <p>包含活动模块：第一时间推送各类数字化相关比赛及活动。</p> <p>包含个人模块：学生可以快速通过上传功能上传作品，作品可以以作品墙、时光机、数字美术馆或电子相册的方式呈现。</p>	<p>质教案。实现浙美、苏少、湘美、人教、人美五大出版社国标本美术教材一课一件。</p> <p>中外名画欣赏：提供不少于2000幅中外名画欣赏与评述。</p> <p>美术教学论文：提供不少于3000篇美术教育专业期刊发表和获奖的论文，资源支持搜索、在线阅读和下载。</p> <p>包含活动模块：第一时间推送各类数字化相关比赛及活动。</p> <p>包含个人模块：学生可以快速通过上传功能上传作品，作品可以以作品墙、时光机、数字美术馆或电子相册的方式呈现。</p>		
1166	教师桌	<p>1. 尺寸：D960*W600H740-930mm±10mm；</p> <p>2. 材质：密度板+钢管；</p> <p>3. 工艺：面板采用E1级MDF密度面贴优质三聚氰胺纸，钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>4. 功能：设计有工具收纳箱及收纳槽块，桌面可做档0-80度倾斜，面板侧面设有600*380mm隐藏式抽拉辅助副板。</p>	<p>1. 尺寸：D960*W600H740-930mm±10mm；</p> <p>2. 材质：密度板+钢管；</p> <p>3. 工艺：面板采用E1级MDF密度面贴优质三聚氰胺纸，钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>4. 功能：设计有工具收纳箱及收纳槽块，桌面可做档0-80度倾斜，面板侧面设有600*380mm隐藏式抽拉辅助副板。</p>	无偏离	
1167	工作凳	<p>规格：凳面直径≥320mm，实木胶合板，厚度≥10mm，连接螺母内嵌，金属腿，升降杆配防滑管，材质为工程塑料，升降高度470-690mm可5档调节，金属部件喷塑处理。</p> <p>1. 尺寸：2200*1100*750±10mm；</p> <p>2. 材质：环保板+钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用欧亚标准E1级板，厚度18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm优质PVC直封边制作。桌架采用优质钢架，桌腿采用55*55*厚2.0mm三角六边异型钢管，连接横杆采用40*40*厚1.5mm矩形管；满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；</p>	<p>规格：凳面直径≥320mm，实木胶合板，厚度≥10mm，连接螺母内嵌，金属腿，升降杆配防滑管，材质为工程塑料，升降高度470-690mm可5档调节，金属部件喷塑处理。</p> <p>1. 尺寸：2200*1100*750±10mm；</p> <p>2. 材质：环保板+钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用欧亚标准E1级板，厚度18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm优质PVC直封边制作。桌架采用优质钢架，桌腿采用55*55*厚2.0mm三角六边异型钢管，连接横杆采用40*40*厚1.5mm矩形管；满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不</p>	无偏离	
1168	学生多人美术专用桌	<p>3. 工艺：桌面采用欧亚标准E1级板，厚度18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm优质PVC直封边制作。桌架采用优质钢架，桌腿采用55*55*厚2.0mm三角六边异型钢管，连接横杆采用40*40*厚1.5mm矩形管；满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；</p>	<p>3. 工艺：桌面采用欧亚标准E1级板，厚度18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm优质PVC直封边制作。桌架采用优质钢架，桌腿采用55*55*厚2.0mm三角六边异型钢管，连接横杆采用40*40*厚1.5mm矩形管；满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不</p>	无偏离	

		4. 功能: 桌面分上下两层, 便于放置书本工具。	易生锈; 4. 功能: 桌面分上下两层, 便于放置书本工具。	
1169	课椅	1. 尺寸: $\Phi 300*450\text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 30cm 土 1cm。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: 直径 12 土 1mm 实心钢管弯制而成, 表面采用高温粉末烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部配有护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。	1. 尺寸: $\Phi 300*450\text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 30cm 土 1cm。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: 直径 12 土 1mm 实心钢管弯制而成, 表面采用高温粉末烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部配有护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。	无偏离
1170	互动展示仪	1. 像素: 800 万自动对焦 (分辨率 3264*2448); 2. 帧数: 无线 720P 和 1080P 不低于 30 帧/秒; 3. 最大拍摄幅面: 最大拍摄幅面 A2, 最短拍摄距离 8cm 4. 万向软管式设计, 任意方向可调。可以微距显示 (拍摄清楚线路板 IC 型号) 也可以拍摄超大 A2 幅面 (拍摄大场面实训, 创客场景)。 5. 插拔式底座双用, 底座和机身可分离, 分离后产品可以夹于桌边。 6. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, 视频格式 MP4 7. 连接方式: 5G 无线传输, 自动连接 8. 光源: 自然光、LED 灯补光 9. 同时连接多媒体显示设备 (一体机, 电子白板, 纳米黑板) 最大连接数为 60 台 10. 需支持在实训室无线全录播系统中选取任意互动终端展示实时教学、绘画、作业、书写、实验等实时视频。	1. 像素: 800 万自动对焦 (分辨率 3264*2448); 2. 帧数: 无线 720P 和 1080P 不低于 30 帧/秒; 3. 最大拍摄幅面: 最大拍摄幅面 A2, 最短拍摄距离 8cm 4. 万向软管式设计, 任意方向可调。可以微距显示 (拍摄清楚线路板 IC 型号) 也可以拍摄超大 A2 幅面 (拍摄大场面实训, 创客场景)。 5. 插拔式底座双用, 底座和机身可分离, 分离后产品可以夹于桌边。 6. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, 视频格式 MP4 7. 连接方式: 5G 无线传输, 自动连接 8. 光源: 自然光、LED 灯补光 9. 同时连接多媒体显示设备 (一体机, 电子白板, 纳米黑板) 最大连接数为 60 台 10. 需支持在实训室无线全录播系统中选取任意互动终端展示实时教学、绘画、作业、书写、实验等实时视频。	无偏离

1171	用品储藏柜	规格: 1000mmx500mmx2000mm, 材质: 采用 18mm 厚优质环保型 E1 级三聚氰胺浸渍板, 特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门, 每层隔板下配 20mm 工字形方管支架, 防止隔板承重变形。	规格: 1000mmx500mmx2000mm, 材质: 采用 18mm 厚优质环保型 E1 级三聚氰胺浸渍板, 特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门, 每层隔板下配 20mm 工字形方管支架, 防止隔板承重变形。	无偏离	
1172	作品展示板	规格: 2000*1000mm 材料: 十字布包面 (米色, 可根据学校要求订制), 主体瓦楞+软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	规格: 2000*1000mm 材料: 十字布包面 (米色, 可根据学校要求订制), 主体瓦楞+软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	无偏离	
1173	绘画工具	水粉画笔 1-12# 各 1 支、水彩笔 1-12# 各 1 支、油画笔 1-12# 各 1 支、24 眼调色盘 1 件、17 眼调色板 1 件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放	水粉画笔 1-12# 各 1 支、水彩笔 1-12# 各 1 支、油画笔 1-12# 各 1 支、24 眼调色盘 1 件、17 眼调色板 1 件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放	无偏离	
1174	写生画箱	箱体: 500×330×110mm (±10mm), 箱体内存物格为推拉式 4 格, 配调色板, 箱体有提把、背带, 箱盖可支起作画架用, 三腿支撑, 可伸缩折叠, 材质: 优质桦木, 产品表面平整, 无裂纹、疖疤、毛刺、树脂清漆处理, 涂层均匀、光亮。	箱体: 500×330×110mm (±10mm), 箱体内存物格为推拉式 4 格, 配调色板, 箱体有提把、背带, 箱盖可支起作画架用, 三腿支撑, 可伸缩折叠, 材质: 优质桦木, 产品表面平整, 无裂纹、疖疤、毛刺、树脂清漆处理, 涂层均匀、光亮。	无偏离	
1175	画架	规格: 总高度 1800mm, 宽 650mm, 材质: 桦木, 特点: 梯形, 可折叠, 角度双重可调, 画托高度升降可调, 表面光滑、无毛刺、无弯曲, 接缝无开裂, 整体无疤痕无弯曲, 表面环保烤漆处理。中西两用, 可拆装。	规格: 总高度 1800mm, 宽 650mm, 材质: 桦木, 特点: 梯形, 可折叠, 角度双重可调, 画托高度升降可调, 表面光滑、无毛刺、无弯曲, 接缝无开裂, 整体无疤痕无弯曲, 表面环保烤漆处理。中西两用, 可拆装。	无偏离	
1176	画车	材质: 红桦木、400x720x880mm、三层、带脚轮、可移动、表面光滑无毛刺	材质: 红桦木、400x720x880mm、三层、带脚轮、可移动、表面光滑无毛刺	无偏离	
1177	画板	规格: 60×90×2cm, 中间骨架, 双面三合板, 实木边框≥1cm, 45° 割角拼接, 对角线平面误差<0.2cm。	规格: 60×90×2cm, 中间骨架, 双面三合板, 实木边框≥1cm, 45° 割角拼接, 对角线平面误差<0.2cm。	无偏离	
1178	4 开版画机	印 4 开画幅版画印刷机: 用于铜版画、凸版画印制, 版面≥45×80cm, 胶木板床厚度≥1cm, 双滚筒, 长度≥45cm, 手动调节工作行程	印 4 开画幅版画印刷机: 用于铜版画、凸版画印制, 版面≥45×80cm, 胶木板床厚度≥1cm, 双滚筒, 长度≥45cm, 手动调节工作行程	无偏离	

1179	微型版画机	外形尺寸: 355*305*185mm, 用于铜版画、凸版画印制, 版面 ≥170×350×15mm, 双滚筒长度≥180mm, 上辊直径≥60mm, 下辊直径≥27mm, 手动调节工作行程, 配防滑吸盘, 配毛毡1 块。	外形尺寸: 355*305*185mm, 用于铜版画、凸版画印制, 版面 ≥170×350×15mm, 双滚筒长度≥180mm, 上辊直径≥60mm, 下辊直径≥27mm, 手动调节工作行程, 配防滑吸盘, 配毛毡1 块。	无偏离
1180	写生灯	规格: 立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0° -120°; 材质: 球形灯罩直径≥260mm, 深度≥190mm; 金属 料; 灯杆: 钢管, 表面镀铬, 铝节、塑料旋钮, 内置弹簧; 五 角底座, 带滚轮, 可移动; 带2200mm长的优质电线, 开关、 插头;	规格: 立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0° -120°; 材质: 球形灯罩直径≥260mm, 深度≥190mm; 金属 料; 灯杆: 钢管, 表面镀铬, 铝节、塑料旋钮, 内置弹簧; 五 角底座, 带滚轮, 可移动; 带2200mm长的优质电线, 开关、 插头;	无偏离
1181	写生灯泡	美术专用灯泡, 灯泡要求: 显色指数≥95, R9>60; 光通量 ≥500lm, 波动深度≤5%, 支持调光功能10%-100%, 支持调色 温2727K-5433K, 可自定义色温; 可实现无线调节多档色温, 照 度; 实现冷暖色温自动切换。	美术专用灯泡, 灯泡要求: 显色指数≥95, R9>60; 光通量 ≥500lm, 波动深度≤5%, 支持调光功能10%-100%, 支持调色 温2727K-5433K, 可自定义色温; 可实现无线调节多档色温, 照度; 实现冷暖色温自动切换。	无偏离
1182	衬布	规格: 1000*2000mm, 棉、麻、丝、绒, 冷暖色调搭配, 共10 块。	规格: 1000*2000mm, 棉、麻、丝、绒, 冷暖色调搭配, 共10 块。	无偏离
1183	写生教具(1)	石膏像: 阿古力巴切面1件≥30cm, 腊空半面1件≥30cm, 太阳神头像1件≥38cm, 海盜头像1件≥45cm, 小大卫头像1 件≥67cm, 亚历山大1件≥45cm, 表面光洁, 形态逼真, 线条清 晰。	石膏像: 阿古力巴切面1件≥30cm, 腊空半面1件≥30cm, 太阳神头像1件≥38cm, 海盜头像1件≥45cm, 小大卫头像1 件≥67cm, 亚历山大1件≥45cm, 表面光洁, 形态逼真, 线条 清晰。	无偏离
1184	写生教具(2)	石膏几何形体: 圆球直径≥18cm, 长方体≥10x10x22cm, 正 方体边长≥16cm, 圆柱体直径≥12cm, 高≥22cm, 六棱柱底 面棱长≥6cm, 高≥22cm, 圆锥底面直径≥16cm, 高≥22cm, 底面边长≥8cm, 高≥22cm, 方带方底面边长≥9cm, 高≥22cm, 圆锥带圆底面直径≥16cm, 高≥22cm, 十二面体棱长≥7cm, 表面光洁, 线条清晰。	石膏几何形体: 圆球直径≥18cm, 长方体≥10x10x22cm, 正 方体边长≥16cm, 圆柱体直径≥12cm, 高≥22cm, 六棱柱底 面棱长≥6cm, 高≥22cm, 圆锥底面直径≥16cm, 高≥22cm, 方锥底面边长≥8cm, 高≥22cm, 方带方底面边长≥9cm, 高 ≥22cm, 圆锥带圆底面直径≥16cm, 高≥22cm, 十二面体棱 长≥7cm, 表面光洁, 线条清晰。	无偏离

1185	民间美术欣赏及写生样本	中国结 1 件 $\geq 90\text{cm}$, 纸质京剧脸谱 1 件 $\geq 26\text{cm}$, 扎染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 蜡染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 皮影 1 张 $\geq 20\text{cm}$ 、年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 木板年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 剪纸 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 30 \times 30\text{cm}$, 面具社火马勺 1 件 $\geq 17 \times 27\text{cm}$, 泥塑凤翔挂饰虎 1 件 $\geq 30\text{cm}$, 布老虎 $\geq 12\text{cm}$, 秸秆插接五鼓传统风车 1 件 $\geq 24 \times 26\text{cm}$, 纹样 1 件 $\geq 140 \times 70\text{cm}$, 尼龙布彩印风箏 1 件 $\geq 70 \times 90\text{cm}$, 唐三彩马 1 件 $\geq 20 \times 30\text{cm}$ 、彩陶器 1 件直径 $\geq 20\text{cm}$, 瓷器 1 件高度 $\geq 28\text{cm}$ 。	中国结 1 件 $\geq 90\text{cm}$, 纸质京剧脸谱 1 件 $\geq 26\text{cm}$, 扎染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 蜡染作品 1 件 $\geq 70 \times 70\text{cm}$, 皮影 1 张 $\geq 20\text{cm}$ 、年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 木板年画 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 50 \times 30\text{cm}$, 剪纸 1 张 (配镜框玻璃) $\geq 30 \times 30\text{cm}$, 面具社火马勺 1 件 $\geq 17 \times 27\text{cm}$, 泥塑凤翔挂饰虎 1 件 $\geq 30\text{cm}$, 布老虎 $\geq 12\text{cm}$, 秸秆插接五鼓传统风车 1 件 $\geq 24 \times 26\text{cm}$, 纹样 1 件 $\geq 140 \times 70\text{cm}$, 尼龙布彩印风箏 1 件 $\geq 70 \times 90\text{cm}$, 唐三彩马 1 件 $\geq 20 \times 30\text{cm}$ 、彩陶器 1 件直径 $\geq 20\text{cm}$, 瓷器 1 件高度 $\geq 28\text{cm}$ 。	无偏离	
1186	静物台	折叠式, 台面 $60 \times 60 \times 2\text{cm}$ 、台面为优质五合板包面, 随意支撑, 高度 72cm , 材质: 优质实木, 带背板。	折叠式, 台面 $60 \times 60 \times 2\text{cm}$ 、台面为优质五合板包面, 随意支撑, 高度 72cm , 材质: 优质实木, 带背板。	无偏离	
1187	初中美术教学挂图	适合初中美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容, 50 幅, 对开, 国家正式出版物。	适合初中美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容, 50 幅, 对开, 国家正式出版物。	无偏离	
1188	人体结构活动模型	高不低于 40cm , 椴木, 关节金属件连接。	高不低于 40cm , 椴木, 关节金属件连接。	无偏离	
1189	绘画工具	水粉画笔 1-12# 各 1 支、水彩笔 1-12# 各 1 支、油画笔 1-12# 各 1 支、24 眼调色盘 1 件、17 眼调色板 1 件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放	水粉画笔 1-12# 各 1 支、水彩笔 1-12# 各 1 支、油画笔 1-12# 各 1 支、24 眼调色盘 1 件、17 眼调色板 1 件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放	无偏离	
1190	国画和书法工具	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶 $\geq 100\text{ml}$, 中空吹塑定位包装箱。	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶 $\geq 100\text{ml}$, 中空吹塑定位包装箱。	无偏离	
1191	书法工具	毛笔 6 支 (斗笔、大白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡 1 块、镇尺 1 付、笔洗 1 件、墨汁 1 瓶 $\geq 100\text{ml}$, 调色盘 1 件、笔架 1 个、名家字贴 1 本, 中空吹塑定位包装箱。	毛笔 6 支 (斗笔、大白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡 1 块、镇尺 1 付、笔洗 1 件、墨汁 1 瓶 $\geq 100\text{ml}$, 调色盘 1 件、笔架 1 个、名家字贴 1 本, 中空吹塑定位包装箱。	无偏离	
1192	美术教学用品	规格: $1000\text{mm} \times 500\text{mm} \times 2000\text{mm}$, 材质: 采用 18mm 厚优质环保型	规格: $1000\text{mm} \times 500\text{mm} \times 2000\text{mm}$, 材质: 采用 18mm 厚优质环保	无偏离	

	柜	E1 级三聚氰胺浸渍板, 特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门, 每层隔板下配 20mm 工字形方管支架, 防止隔板承重变形。	型 E1 级三聚氰胺浸渍板, 特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门, 每层隔板下配 20mm 工字形方管支架, 防止隔板承重变形。		
1193	镜框	60×45cm, 边框≥2.2×2.8cm, 配背板, 高透明亚克力面, 挂钩。60×90cm, 边框≥2.2×2.8cm, 配背板, 高透明亚克力面, 挂钩。	60×45cm, 边框≥2.2×2.8cm, 配背板, 高透明亚克力面, 挂钩。60×90cm, 边框≥2.2×2.8cm, 配背板, 高透明亚克力面, 挂钩。	无偏离	
1194	素描工具	不同型号素描铅笔一套 (包括: 4B1 支、2B4 支、3B1 支、2H2 支、8B1 支、7B1 支、5B1 支、HB1 支), 橡皮 1 块, 可塑橡皮 1 块, 美工刀 1 把、炭笔、铅笔延长器、纸笔各 1 支, 塑料盒包装。	不同型号素描铅笔一套 (包括: 4B1 支、2B4 支、3B1 支、2H2 支、8B1 支、7B1 支、5B1 支、HB1 支), 橡皮 1 块, 可塑橡皮 1 块, 美工刀 1 把、炭笔、铅笔延长器、纸笔各 1 支, 塑料盒包装。	无偏离	
1195	绘画工具	水粉画笔 1-12# 各 1 支、水彩笔 1-12# 各 1 支、油画笔 1-12# 各 1 支、24 眼调色盘 1 件、17 眼调色板 1 件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放	水粉画笔 1-12# 各 1 支、水彩笔 1-12# 各 1 支、油画笔 1-12# 各 1 支、24 眼调色盘 1 件、17 眼调色板 1 件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放	无偏离	
1196	黑色燕尾夹	盒装 大号, 长度 50mm, 黑色	盒装 大号, 长度 50mm, 黑色	无偏离	
1197	美术专用纸	4 开 素描纸 水粉纸 水彩纸 20 张/袋	4 开 素描纸 水粉纸 水彩纸 20 张/袋	无偏离	
1198	水粉颜料	36 色 12ml	36 色 12ml	无偏离	
1199	水彩颜料	36 色 12ml	36 色 12ml	无偏离	
1200	水桶	折叠	折叠	无偏离	
1201	美术教学用品 柜	规格: 1000mm×500mm×2000mm, 材质: 采用 18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺浸渍板, 特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门, 每层隔板下配 20mm 工字形方管支架, 防止隔板承重变形。	规格: 1000mm×500mm×2000mm, 材质: 采用 18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺浸渍板, 特点: 上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门, 每层隔板下配 20mm 工字形方管支架, 防止隔板承重变形。	无偏离	
1202	美术学具	毛笔 1 支≥20cm, 小剪刀 1 把≥10cm, 调色盘 1 件长≥13cm, 笔洗 1 件长≥11cm, 美工刀 1 把≥8cm, 水溶性油墨 1 支≥30ml, 黑色胶滚 1 支长≥3.5cm, 毛毡 1 块≥35×40cm, 刻纸刀 1 把	毛笔 1 支≥20cm, 小剪刀 1 把≥10cm, 调色盘 1 件长≥13cm, 笔洗 1 件长≥11cm, 美工刀 1 把≥8cm, 水溶性油墨 1 支≥30ml, 黑色胶滚 1 支长≥3.5cm, 毛毡 1 块≥35×40cm, 刻纸刀 1 把	无偏离	

		≥14cm, 水粉画笔1支≥20cm, 调色盒≥12格, 直尺1把≥20cm, 定位包装。	≥14cm, 水粉画笔1支≥20cm, 调色盒≥12格, 直尺1把≥20cm, 定位包装。		
1203	篆刻工具	篆刻刀1把≥14cm、硬木印床1件≥12×8×5cm、章料1块≥2×2×5cm、印泥1件≥15克、小刷子≥5cm, 塑料盒包装。	篆刻刀1把≥14cm、硬木印床1件≥12×8×5cm、章料1块≥2×2×5cm、印泥1件≥15克、小刷子≥5cm, 塑料盒包装。	无偏离	
1204	展示画框	60×45cm, 边框2.2×2.8cm, 配背板, 有机玻璃, 挂钩	60×45cm, 边框2.2×2.8cm, 配背板, 有机玻璃, 挂钩	无偏离	
1205	展示画框	60cm×90cm, 边框2.2×2.8cm, 配背板, 有机玻璃, 挂钩	60cm×90cm, 边框2.2×2.8cm, 配背板, 有机玻璃, 挂钩	无偏离	
1206	版画工具	木刻刀5把, 笔刀1把, 笔刀片3件, 35W电烙铁1把, 木磨托1把, 胶辊1套≥10cm、7cm、5cm, 油石1件, 调墨刮刀2把≥17.5cm, 去刺刮刀1把≥11cm, 6B中华绘图铅笔2只, 中空吹塑定位包装箱。	木刻刀5把, 笔刀1把, 笔刀片3件, 35W电烙铁1把, 木磨托1把, 胶辊1套≥10cm、7cm、5cm, 油石1件, 调墨刮刀2把≥17.5cm, 去刺刮刀1把≥11cm, 6B中华绘图铅笔2只, 中空吹塑定位包装箱。	无偏离	
1207	版画工具	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚45mm、木刻用椴木五夹板4块, 塑料盒包装。	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚45mm、木刻用椴木五夹板4块, 塑料盒包装。	无偏离	
1208	版画耗材	雪弗板1张、吹塑纸2张、300克白板纸2张、KT版1张、硫酸纸2张、印纸4张、色纸4张、生宣纸4张、海绵纸2张、大于等于190×270mm, 橡皮图章1块≥100×50×8mm, 水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)≥30ml, 油画棒≥12色, 调墨板1块≥220×170mm,	雪弗板1张、吹塑纸2张、300克白板纸2张、KT版1张、硫酸纸2张、印纸4张、色纸4张、生宣纸4张、海绵纸2张、大于等于190×270mm, 橡皮图章1块≥100×50×8mm, 水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)≥30ml, 油画棒≥12色, 调墨板1块≥220×170mm,	无偏离	
1209	泥塑工具	切割线1套、海绵1块、型板1块、泥塑刀6把、刮板1件、刮刀2把、环形刀3把、喷壶1个、拍板1件、小转台1件, 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放	切割线1套、海绵1块、型板1块、泥塑刀6把、刮板1件、刮刀2把、环形刀3把、喷壶1个、拍板1件、小转台1件, 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放	无偏离	
1210	云台	直径18cm, 高3cm, 双面可用, 塑料, 轴承连接。	直径18cm, 高3cm, 双面可用, 塑料, 轴承连接。	无偏离	
1211	国画和书法工具	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶≥100ml, 中空吹塑定位包装箱。	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶≥100ml, 中空吹塑定位包装箱。	无偏离	
1212	书法工具	毛笔6支(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、	毛笔6支(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、	无偏离	

1213	美术教学用品柜	毛毡1块、镇尺1付、笔洗1件、墨汁1瓶≥100ml,调色盘1件、笔架1个、名家字贴1本,中空吹塑定位包装箱。 规格:1000mmx500mmx2000mm,材质:采用18mm厚优质环保型E1级三聚氰胺浸渍板,特点:上下两层,上层采用玻璃门,下部为板式对开门,每层隔板下配20mm工字形方管支架,防止隔板承重变形。	毛毡1块、镇尺1付、笔洗1件、墨汁1瓶≥100ml,调色盘1件、笔架1个、名家字贴1本,中空吹塑定位包装箱。 规格:1000mmx500mmx2000mm,材质:采用18mm厚优质环保型E1级三聚氰胺浸渍板,特点:上下两层,上层采用玻璃门,下部为板式对开门,每层隔板下配20mm工字形方管支架,防止隔板承重变形。		
1214	迷你魔精密车床	1. 电压: 230V; 2. 额定功率: 100W; 3. 顶心间距: 150mm; 4. 顶心至工作台高度: 55mm; 5. 顶心至滑板高度: 33mm; 6. 顶部滑板移动距离(Z轴): 60mm; 7. 十字滑板移动距离(X轴): 40mm; 8. 滑板上可安装车刀尺寸: 6x6mm; 9. 两档皮带轮驱动的电子转速: 第一档: 800-2800rpm, 第二档: 1500-5000rpm; 10 主轴空心孔径: 8.5mm 11. 重量: 4.5kg; 12. 尺寸: 390x150x150mm; ★投标时需提供符合 GB/T 17421.1-1998 机床检验通则第一部分: 在无负荷或精加工条件下机床的几何精度的市级及以上权威机构出具的检测报告复印件, 开标前提供原件供评委核查。	1. 电压: 230V; 2. 额定功率: 100W; 3. 顶心间距: 150mm; 4. 顶心至工作台高度: 55mm; 5. 顶心至滑板高度: 33mm; 6. 顶部滑板移动距离(Z轴): 60mm; 7. 十字滑板移动距离(X轴): 40mm; 8. 滑板上可安装车刀尺寸: 6x6mm; 9. 两档皮带轮驱动的电子转速: 第一档: 800-2800rpm, 第二档: 1500-5000rpm; 10 主轴空心孔径: 8.5mm 11. 重量: 4.5kg; 12. 尺寸: 390x150x150mm; ★投标时需提供符合 GB/T 17421.1-1998 机床检验通则第一部分: 在无负荷或精加工条件下机床的几何精度的市级及以上权威机构出具的检测报告复印件, 开标前提供原件供评委核查。	无偏离	P804-810
1215	集屑盘	使用厚度为1.5mm的钢板制成,粉末涂层。尺寸: 400*165*140mm	使用厚度为1.5mm的钢板制成,粉末涂层。尺寸: 400*165*140mm	无偏离	

1216	6件套含钴高速钢车刀组	<p>镗刀，粗刀，细刀，切断刀，左车刀，右车刀 6*6*65mm</p> <p>1. 额定电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. *主轴转速 5000-20000rpm； 4. *工作台：200*70mm； 5. * X轴行程 134mm； 6. * Y轴行程 46mm； 7. * Z轴高度 80mm； 8. *三爪钢制筒夹头夹口：1.0/1.5/2.0/2.35/3.0和3.2mm； 9. *T型槽：12*6*5mm 10. *手轮刻度：1刻度=0.05mm, 1圈=1mm。 11. 体积：约 130*225*370mm</p>	<p>镗刀，粗刀，细刀，切断刀，左车刀，右车刀 6*6*65mm</p> <p>1. 额定电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. *主轴转速 5000-20000rpm； 4. *工作台：200*70mm； 5. * X轴行程 134mm； 6. * Y轴行程 46mm； 7. * Z轴高度 80mm； 8. *三爪钢制筒夹头夹口：1.0/1.5/2.0/2.35/3.0和3.2mm； 9. *T型槽：12*6*5mm 10. *手轮刻度：1刻度=0.05mm, 1圈=1mm。 11. 体积：约 130*225*370mm</p>	无偏离	
1217	迷你魔微型钻铣床	<p>1. 电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. 电压频率：50/60HZ； 4. *转速：1000-5000rpm； 5. *轴心间距：250mm； 6. *轴心高度：40mm； 7. *加工物最大直径：25mm； 8. *转速：1000-5000rpm； 9. *主轴穿膛孔径：10mm；</p>	<p>1. 电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. 电压频率：50/60HZ； 4. *转速：1000-5000rpm； 5. *轴心间距：250mm； 6. *轴心高度：40mm； 7. *加工物最大直径：25mm； 8. *转速：1000-5000rpm； 9. *主轴穿膛孔径：10mm；</p>	无偏离	
1218	三件套钨钢制铣刀 (1-2-3mm)	<p>1. 电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. 电压频率：50/60HZ； 4. *转速：1000-5000rpm； 5. *轴心间距：250mm； 6. *轴心高度：40mm； 7. *加工物最大直径：25mm； 8. *转速：1000-5000rpm； 9. *主轴穿膛孔径：10mm；</p>	<p>1. 电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. 电压频率：50/60HZ； 4. *转速：1000-5000rpm； 5. *轴心间距：250mm； 6. *轴心高度：40mm； 7. *加工物最大直径：25mm； 8. *转速：1000-5000rpm； 9. *主轴穿膛孔径：10mm；</p>	无偏离	
1219	微型木工车床	<p>1. 电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. 电压频率：50/60HZ； 4. *转速：1000-5000rpm； 5. *轴心间距：250mm； 6. *轴心高度：40mm； 7. *加工物最大直径：25mm； 8. *转速：1000-5000rpm； 9. *主轴穿膛孔径：10mm；</p>	<p>1. 电压：230V； 2. 额定功率：100W； 3. 电压频率：50/60HZ； 4. *转速：1000-5000rpm； 5. *轴心间距：250mm； 6. *轴心高度：40mm； 7. *加工物最大直径：25mm； 8. *转速：1000-5000rpm； 9. *主轴穿膛孔径：10mm；</p>	无偏离	



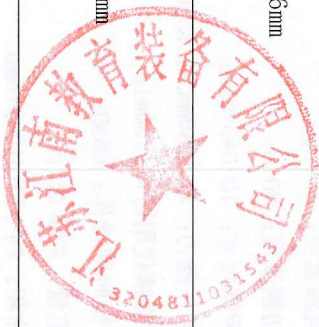
		<p>10.*尾顶心可移动行程: 20mm; 11.*六个筒夹头: 2-3-4-6-8-10mm; 12.尺寸约: 480*134*87mm, 13.重量约: 3KG</p> <p>★投标时需提供符合 GB/T 14384-2010 木工机床 通用技术条 件的市级及以上权威机构出具的检测报告复印件, 开标前提供 原件供评委核查。</p>	<p>10.*尾顶心可移动行程: 20mm; 11.*六个筒夹头: 2-3-4-6-8-10mm; 12.尺寸约: 480*134*87mm, 13.重量约: 3KG</p> <p>★投标时需提供符合 GB/T 14384-2010 木工机床 通用技术条 件的市级及以上权威机构出具的检测报告复印件, 开标前提供 原件供评委核查。</p>		P811-817
1220	高速钢木工车 刀组 (5支 套)	<p>串珠刀, 凿刀 (3.0mm, 6.4mm 两种规格), 切断刀, 刮刀</p>	串珠刀, 凿刀 (3.0mm, 6.4mm 两种规格), 切断刀, 刮刀	无偏离	
1221	轴心 (制作笔 课件专用)	<p>长度: 220mm</p>	长度: 220mm	无偏离	
1222	迷你魔钻铣系 统	<p>1.电压: 230V (一级交流电压); 2.40V 直流电 (二级直流电压) 2.最大消耗功率可达 250W; , 4.*转速: 900-6000rpm; 5.*X-Y 十字工作台: 200x200mm; 6.*筒夹: 2.35/3.0/3.2/4.0/5.0 和 6.0mm; 7.*手轮进给: 2mm/圈; 8.*钻孔刻划: 1mm/刻划; 9.*连续使用时间: 30min; 10.体积: 530*320*320mm 11.重量约: 6.5KG</p> <p>★投标时需提供符合 GB/T 17421.1-1998 机床检验通则第一部</p>	<p>1.电压: 230V (一级交流电压); 2.40V 直流电 (二级直流电压) 2.最大消耗功率可达 250W; , 4.*转速: 900-6000rpm; 5.*X-Y 十字工作台: 200x200mm; 6.*筒夹: 2.35/3.0/3.2/4.0/5.0 和 6.0mm; 7.*手轮进给: 2mm/圈; 8.*钻孔刻划: 1mm/刻划; 9.*连续使用时间: 30min; 10.体积: 530*320*320mm 11.重量约: 6.5KG</p> <p>★投标时需提供符合 GB/T 17421.1-1998 机床检验通则第一部</p>	无偏离	P818-824

		分：在无负荷或精加工条件下机床的几何精度的市级及以上权威机构出具的检测报告复印件，开标前提供原件供评委核查。	部分：在无负荷或精加工条件下机床的几何精度的市级及以上权威机构出具的检测报告复印件，开标前提供原件供评委核查。		
1223	虎钳固定块	M6	M6		无偏离
1224	精密手虎钳	钳口宽 100mm, 开口 75mm	钳口宽 100mm, 开口 75mm		无偏离
1225	带柄铣刀组 2-5mm (4支 组)	铣刀直径 2-3-4-5mm	铣刀直径 2-3-4-5mm		无偏离
1226	微型钻床	1. 额定电压: 230V ; 2. 额定功率: 85W; 3. *3 段变速: 三段变速: 1800/4700/8500rpm; 4. *台面尺寸: 220 x 120mm; 5. *有效距离 (支柱中心至钻孔中心): 140mm; 6. *立钻行程: 30mm; 7. *附 6 个钢制筒夹: 1. 0, 1. 5, 2. 0, 2. 4, 3. 0 及 3. 2mm; 8. *钻孔能力: 0. 5-6mm; 9. *喉深: 140mm; 10. *进给行程: 30mm; 11. 实心钢柱: 直径 20*340mm; 12. 重量: 3. 3kg, 13. 体积: 约 220*120*380mm	1. 额定电压: 230V ; 2. 额定功率: 85W; 3. *3 段变速: 三段变速: 1800/4700/8500rpm; 4. *台面尺寸: 220 x 120mm; 5. *有效距离 (支柱中心至钻孔中心): 140mm; 6. *立钻行程: 30mm; 7. *附 6 个钢制筒夹: 1. 0, 1. 5, 2. 0, 2. 4, 3. 0 及 3. 2mm; 8. *钻孔能力: 0. 5-6mm; 9. *喉深: 140mm; 10. *进给行程: 30mm; 11. 实心钢柱: 直径 20*340mm; 12. 重量: 3. 3kg, 13. 体积: 约 220*120*380mm		无偏离
1227	机械虎钳	钳口宽度: 50mm, 夹持高度: 10mm	钳口宽度: 50mm, 夹持高度: 10mm		无偏离
1228	钻头组	柄径: 0. 3-0. 5-0. 8-1. 0-1. 2-1. 5-2. 0-2. 5-3. 0-3. 2mm	柄径: 0. 3-0. 5-0. 8-1. 0-1. 2-1. 5-2. 0-2. 5-3. 0-3. 2mm		无偏离
1229	迷你魔带锯机	1. 额定电压: 230V;	1. 额定电压: 230V;		无偏离



		<p>2. 额定功率: 85W;</p> <p>3. *带锯速度: 180-330m/min;</p> <p>4. *喉深: 150mm;</p> <p>5. *工作台: 200*200mm 可倾斜 45°;</p> <p>6. *间隙宽度: 150mm;</p> <p>7. *切割高度: 80mm;</p> <p>8. *带锯尺寸: 1065*3-6mm;</p> <p>9. *工作能力: 软木 80mm, 硬木 50mm, 铁 10mm, 铝 20mm;</p> <p>10. *持续使用时间: 30min;</p> <p>11. *短时间操作: KB30;</p> <p>12. 重量: 约 8 公斤;</p> <p>13. 体积: 约 480*310*215mm</p>	<p>2. 额定功率: 85W;</p> <p>3. *带锯速度: 180-330m/min;</p> <p>4. *喉深: 150mm;</p> <p>5. *工作台: 200*200mm 可倾斜 45°;</p> <p>6. *间隙宽度: 150mm;</p> <p>7. *切割高度: 80mm;</p> <p>8. *带锯尺寸: 1065*3-6mm;</p> <p>9. *工作能力: 软木 80mm, 硬木 50mm, 铁 10mm, 铝 20mm;</p> <p>10. *持续使用时间: 30min;</p> <p>11. *短时间操作: KB30;</p> <p>12. 重量: 约 8 公斤;</p> <p>13. 体积: 约 480*310*215mm</p>	
1230 微型曲线锯机	<p>1. 额定电压: 220-240V;</p> <p>2. 额定功率: 85W</p> <p>3. *工作台尺寸: 160*160mm,</p> <p>4. *能力: 软木: 40mm, 硬木: 10mm, 亚克力: 4mm, 铜铝: 2mm。</p> <p>5. *体积: 43x24x25cm;</p> <p>6. *体重: 2.5KG,</p> <p>7. *附属零件: 2 支固定机器用螺丝, 3 支粗齿 (木工用) 线锯片, 2 支粗齿 (铜铝用) 线锯片, 一个吸尘器用橡胶接头。</p> <p>8. *马达速度: 8000rpm;</p> <p>9. *锯片往复速: 150-2500 回/min</p> <p>10*锯条行程: 7mm;</p>	<p>1. 额定电压: 220-240V;</p> <p>2. 额定功率: 85W</p> <p>3. *工作台尺寸: 160*160mm,</p> <p>4. *能力: 软木: 40mm, 硬木: 10mm, 亚克力: 4mm, 铜铝: 2mm。</p> <p>5. *体积: 43x24x25cm;</p> <p>6. *体重: 2.5KG,</p> <p>7. *附属零件: 2 支固定机器用螺丝, 3 支粗齿 (木工用) 线锯片, 2 支粗齿 (铜铝用) 线锯片, 一个吸尘器用橡胶接头。</p> <p>8. *马达速度: 8000rpm;</p> <p>9. *锯片往复速: 150-2500 回/min</p> <p>10*锯条行程: 7mm;</p>	<p>1. 额定电压: 220-240V;</p> <p>2. 额定功率: 85W</p> <p>3. *工作台尺寸: 160*160mm,</p> <p>4. *能力: 软木: 40mm, 硬木: 10mm, 亚克力: 4mm, 铜铝: 2mm。</p> <p>5. *体积: 43x24x25cm;</p> <p>6. *体重: 2.5KG,</p> <p>7. *附属零件: 2 支固定机器用螺丝, 3 支粗齿 (木工用) 线锯片, 2 支粗齿 (铜铝用) 线锯片, 一个吸尘器用橡胶接头。</p> <p>8. *马达速度: 8000rpm;</p> <p>9. *锯片往复速: 150-2500 回/min</p> <p>10*锯条行程: 7mm;</p>	无偏离
1231 细齿锯条 36	36 齿 (12 支) 130*0.85*0.4mm	36 齿 (12 支) 130*0.85*0.4mm	36 齿 (12 支) 130*0.85*0.4mm	无偏离

	齿 (12 支) 130*0.85*0.4 mm				
1232	细齿锯条 41 齿 (12 支) 130*0.75*0.3 6mm	41 齿 (12 支) 130*0.75*0.36mm	41 齿 (12 支) 130*0.75*0.36mm	无偏离	
1233	超细齿锯条 50 齿 (12 支) 130*0.6*0.3mm	50 齿 (12 支) 130*0.6*0.3mm	50 齿 (12 支) 130*0.6*0.3mm	无偏离	
1234	台式双速曲线 锯机	1. 额定电压: 230V; 2. 电机性能: 无刷双速马达 (205W) ; 3. *两档可调转速: 900 或 1400rpm , 4. *冲程长度: 19mm; 5. *喉深: 400mm; 6. *最大切割厚度: 50mm (工作台处于 45° 时为 25mm) 7. *重量: 17kg; 8. *台式双速曲线锯可连接附件: 台式双速曲线锯机可连接车 间紧凑型真空吸尘器 9. 工作台尺寸: 360*180mm; 10. 体积: 530*300*280mm	1. 额定电压: 230V; 2. 电机性能: 无刷双速马达 (205W) ; 3. *两档可调转速: 900 或 1400rpm , 4. *冲程长度: 19mm; 5. *喉深: 400mm; 6. *最大切割厚度: 50mm (工作台处于 45° 时为 25mm) 7. *重量: 17kg; 8. *台式双速曲线锯可连接附件: 台式双速曲线锯机可连接车 间紧凑型真空吸尘器 9. 工作台尺寸: 360*180mm; 10. 体积: 530*300*280mm	无偏离	
1235	微型圆盘锯机	1. 额定电压 220 - 240V; 2. 额定功率 85W;	1. 额定电压 220 - 240V; 2. 额定功率 85W;	无偏离	



		<p>3.*最高转速: 8000rpm; 4.*工作台尺寸: 160x160mm, 5.*能力: 硬木 5mm, 软木 12mm, 铜铝 1.5, 压克力板 4mm, PC板 1.5-2mm 6.*圆锯片内孔 10mm, 7*重量 1.8kg, 8.*体积: 24x18.5x10cm。 9.*附属零件: 2支固定机器用螺丝, 1个吸尘器用橡胶接头。 10.*切割台最大厚度: 8mm;</p>	<p>3.*最高转速: 8000rpm; 4.*工作台尺寸: 160x160mm, 5.*能力: 硬木 5mm, 软木 12mm, 铜铝 1.5, 压克力板 4mm, PC板 1.5-2mm 6.*圆锯片内孔 10mm, 7*重量 1.8kg, 8.*体积: 24x18.5x10cm。 9.*附属零件: 2支固定机器用螺丝, 1个吸尘器用橡胶接头。 10.*切割台最大厚度: 8mm;</p>	
1236	微型木工修边机	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 额定功率: 100W; 3. 电压频率: 50/60Hz; 4.*最高转速: 25000rpm; 5.*工件最大厚度: 40mm; 6*工作台尺寸: 300*150mm; 7.*进给手轮: 1转=1mm, 1刻度=0.05mm; 8.*体积: 310*185*100mm, 9.*重量: 2kg;</p>	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 额定功率: 100W; 3. 电压频率: 50/60Hz; 4.*最高转速: 25000rpm; 5.*工件最大厚度: 40mm; 6*工作台尺寸: 300*150mm; 7.*进给手轮: 1转=1mm, 1刻度=0.05mm; 8.*体积: 310*185*100mm, 9.*重量: 2kg;</p>	无偏离
1237	台式平面刨床	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 功率: 200W; 3.*工作台: 400*80mm; 4*工件最大宽度: 80mm; 5*刨刀最大进刀量: 0.8mm; 6.*转速: 6000rpm;</p>	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 功率: 200W; 3.*工作台: 400*80mm; 4*工件最大宽度: 80mm; 5*刨刀最大进刀量: 0.8mm; 6.*转速: 6000rpm;</p>	无偏离

		<p>7*刨刀长度: 82mm;</p> <p>8*体积: 350x180x220mm;</p> <p>9*重量: 5.5KG;</p> <p>10.绝缘等级: 1级;</p>	<p>7*刨刀长度: 82mm;</p> <p>8*体积: 350x180x220mm;</p> <p>9*重量: 5.5KG;</p> <p>10.绝缘等级: 1级;</p>		
1238	微型台式切断机	<p>1. 额定电压: 230V;</p> <p>2. 额定功率: 85W;</p> <p>3. 工作频率: 50/60Hz;</p> <p>4. 锯片边缘线速度: 20 米/秒;</p> <p>5. 夹钳钳口宽: 27mm;</p> <p>6. 最大工件直径: 20mm;</p> <p>7. 切割深度: 13mm;</p> <p>8. 限位杆最大长度: 140mm</p> <p>6. 重量: 1.5kg;</p> <p>7. 体积: 约 130*150*100mm</p>	<p>1. 额定电压: 230V;</p> <p>2. 额定功率: 85W;</p> <p>3. 工作频率: 50/60Hz;</p> <p>4. 锯片边缘线速度: 20 米/秒;</p> <p>5. 夹钳钳口宽: 27mm;</p> <p>6. 最大工件直径: 20mm;</p> <p>7. 切割深度: 13mm;</p> <p>8. 限位杆最大长度: 140mm</p> <p>6. 重量: 1.5kg;</p> <p>7. 体积: 约 130*150*100mm</p>	无偏离	
1239	微型砂光机	<p>1. 额定电压: 230V;</p> <p>2. 额定功率: 140W;</p> <p>3. 工作频率: 50/60Hz;</p> <p>4.*打磨转速: 1150-3600rpm;</p> <p>5.*砂光片尺寸: 125mm;</p> <p>6.*工作台尺寸: 98*140mm;</p> <p>7.*砂光片半径高度: 62.5mm;</p> <p>8.*机身尺寸: 300*140*160mm</p> <p>9.*机身重量: 3kg;</p>	<p>1. 额定电压: 230V;</p> <p>2. 额定功率: 140W;</p> <p>3. 工作频率: 50/60Hz;</p> <p>4.*打磨转速: 1150-3600rpm;</p> <p>5.*砂光片尺寸: 125mm;</p> <p>6.*工作台尺寸: 98*140mm;</p> <p>7.*砂光片半径高度: 62.5mm;</p> <p>8.*机身尺寸: 300*140*160mm</p> <p>9.*机身重量: 3kg;</p>	无偏离	
1240	微型台式砂轮机	<p>1. 额定电压: 230V;</p> <p>2. 功率: 100W</p>	<p>1. 额定电压: 230V;</p> <p>2. 功率: 100W</p>	无偏离	



		<p>3. 转速范围: 3000-9000rpm; 4. 打磨速度: 8-24m/s, 5. 适用砂轮: 50x13x12.7mm, 6. 重量: 1.2kg; 7. 体积: 250x130x100mm,</p>	<p>3. 转速范围: 3000-9000rpm; 4. 打磨速度: 8-24m/s, 5. 适用砂轮: 50x13x12.7mm, 6. 重量: 1.2kg; 7. 体积: 250x130x100mm,</p>		
1241	微型抛光机	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 额定功率: 140W; 3. *抛光最大直径: 102mm; 3.*转速范围: 1000-3100rpm; 4.*重量: 5kg; 5.*体积: 360x220x250mm; 6. 绝缘防护等级 I,</p>	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 额定功率: 140W; 3. *抛光最大直径: 102mm; 3.*转速范围: 1000-3100rpm; 4.*重量: 5kg; 5.*体积: 360x220x250mm; 6. 绝缘防护等级 I,</p>	无偏离	
1242	钻头磨削机	<p>1. 额定电压: 230V, 2. 额定功率: 85W, 3. 刚玉石尺寸: 50*13mm, 4. 重量: 1.7KG 5. 体积: 约 275*80*105mm</p>	<p>1. 额定电压: 230V, 2. 额定功率: 85W, 3. 刚玉石尺寸: 50*13mm, 4. 重量: 1.7KG 5. 体积: 约 275*80*105mm</p>	无偏离	
1243	小钻头磨削适配器			无偏离	
1244	木屑收集装置	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 额定功率: 1100W; 3. 带有输出功率为 25-2000W 的电动工具的供电接口; 4. 容量: 18 升; 5. 5 米电源连接线。 6. 高度: 490mm</p>	<p>1. 额定电压: 230V; 2. 额定功率: 1100W; 3. 带有输出功率为 25-2000W 的电动工具的供电接口; 4. 容量: 18 升; 5. 5 米电源连接线。 6. 高度: 490mm</p>	无偏离	

1245	备用百褶过滤环用于吸尘器	外径 187mm, 内径 152mm, 高 118mm。	外径 187mm, 内径 152mm, 高 118mm。	无偏离	
1246	备用微尘过滤纸袋用于吸尘器	连接口 45mm	连接口 45mm	无偏离	
1247	台式电热丝切割机	1. 额定电压: 230V; 二级工作电压: 10V, 1.0A; 2. 工作频率: 50/60Hz; 3. 3. 电热丝: 长 30mm; 4. 电热丝直径: 0.2mm; 5. 额定功率: 20W; 6. 电热丝温度: 100° -200° C; 7. 工作台尺寸: 390*280mm; 8. 切割高度: 140mm; 9. 喉深: 350mm; 10. 重量: 3kg; 11. 体积: 约 400*300*150mm 12. 绝缘等级: 2级	1. 额定电压: 230V; 二级工作电压: 10V, 1.0A; 2. 工作频率: 50/60Hz; 3. 3. 电热丝: 长 30mm; 4. 电热丝直径: 0.2mm; 5. 额定功率: 20W; 6. 电热丝温度: 100° -200° C; 7. 工作台尺寸: 390*280mm; 8. 切割高度: 140mm; 9. 喉深: 350mm; 10. 重量: 3kg; 11. 体积: 约 400*300*150mm 12. 绝缘等级: 2级	无偏离	
1248	微型超级钻铣机组套	额定电压: 12 - 18V, 最大功率: 40W, 速度范围: 5000-20,000rpm, 机身长度: 220mm, 夹持刀具尺寸: 1.0-1.5-2.0-2.4-3.0-3.2, 重量: 230g。	额定电压: 12 - 18V, 最大功率: 40W, 速度范围: 5000-20,000rpm, 机身长度: 220mm, 夹持刀具尺寸: 1.0-1.5-2.0-2.4-3.0-3.2, 重量: 230g。	无偏离	
1249	手持电动工具的保护装置	塑料制, 最大可用工具直径 22mm	塑料制, 最大可用工具直径 22mm	无偏离	
1250	硬质合金雕刻	字母宽度 0.5mm	字母宽度 0.5mm	无偏离	



	刀 (粗)			
1251	微型手提曲线锯机	额定电压: 12-18V 直流电。 , 最大功率: 100W。 , 往复行程: 6mm。 , 切割频率: 可在 2,000 至 5,000rpm 范围内进行调节。 , 机身长度: 180mm。 , 重量: 480g。	额定电压: 12-18V 直流电。 , 最大功率: 100W。 , 往复行程: 6mm。 , 切割频率: 可在 2,000 至 5,000rpm 范围内进行调节。 , 机身长度: 180mm。 , 重量: 480g。	无偏离
1252	电源适配器 NG 2/S	最大电流 2A	最大电流 2A	无偏离
1253	高速钢曲线锯片(铜铝片用)	齿距 1.06mm	齿距 1.06mm	无偏离
1254	活动尖嘴砂带机	功率: 80W, 电压: 220-240V, 砂带速度可以电子方式进行控制约 225~450m/min, 砂带 330 x 10mm, 总长 350mm, 重量: 650g, 绝缘防护等级 2, *中文说明书	功率: 80W, 电压: 220-240V, 砂带速度可以电子方式进行控制约 225~450m/min, 砂带 330 x 10mm, 总长 350mm, 重量: 约 650g, 绝缘防护等级 2, *中文说明书	无偏离
1255	砂带 (活动尖嘴砂带机用) #180	180 目	180 目	无偏离
1256	砂带 (活动尖嘴砂带机用) #120	120 目	120 目	无偏离
1257	砂带 (活动尖嘴砂带机用) #80	80 目	80 目	无偏离
1258	碳化硅砂带 (活动尖嘴砂带机用) #180	180 目	180 目	无偏离
1259	微型热风枪	电压: 220 - 240V。 , 功率: 500W。 , 2 档温度: (1)350 ° C;	电压: 220 - 240V。 , 功率: 500W。 , 2 档温度: (1)350 ° C;	无偏离

		(2) 550 °C, 出风量: 约 180 升/分钟, 重量: 约 500g。	(2) 550 °C, 出风量: 约 180 升/分钟, 重量: 约 500g。		
1260	微型热熔胶枪			无偏离	
	热熔胶棒	额定电压: 220 - 240V。	额定电压: 220 - 240V。		
1261	7*100mm (12支)	PTC 温度控制器, 将温度精确地控制在 200 °C。	PTC 温度控制器, 将温度精确地控制在 200 °C。	无偏离	
1262	精密台钳	夹钳口: 75mm, 最大夹持宽度: 70mm, 可夹持于最大厚度 60mm 的桌面, 重量: 约 1.6KG	夹钳口: 75mm, 最大夹持宽度: 70mm, 可夹持于最大厚度 60mm 的桌面, 重量: 约 1.6KG	无偏离	
1263	微型冲压机	喉深: 120mm, 行程: 65mm (旋转盘以上 50mm), 压力: 1000N, 压柱模具孔直径: 6mm, 重量: 约 2800g 体积: 80*190*138mm	喉深: 120mm, 行程: 65mm (旋转盘以上 50mm), 压力: 1000N, 压柱模具孔直径: 6mm, 重量: 约 2800g 体积: 80*190*138mm	无偏离	
1264	微型精密立钻架	钻架头部最大行程: 40mm, 立柱尺寸: 280*20mm, 喉深: 140mm, 工作台尺寸: 220*120mm, 夹持直径 20mm	钻架头部最大行程: 40mm, 立柱尺寸: 280*20mm, 喉深: 140mm, 工作台尺寸: 220*120mm, 夹持直径 20mm	无偏离	
1265	机械虎钳	钳口宽度: 46mm, 夹持范围: 34mm	钳口宽度: 46mm, 夹持范围: 34mm	无偏离	
1266	微型火焰枪	燃料箱容积为: 50ml	燃料箱容积为: 50ml	无偏离	
1267	什锦锉	3*140mm (十只装)	3*140mm (十只装)	无偏离	
1268	角尺	长度 250mm	长度 250mm	无偏离	
1269	砂纸	内含 120, 240, 400, 600, 800, 1000 目各一张	内含 120, 240, 400, 600, 800, 1000 目各一张	无偏离	
1270	6 合 1 螺丝批组	包含一字批头 3.0, 4.0, 5.5, 6.5 四个规格, 十字 PH1, PH2 两种型号	包含一字批头 3.0, 4.0, 5.5, 6.5 四个规格, 十字 PH1, PH2 两种型号	无偏离	
1271	可调节重型扳手	长度 300mm, 钳口 34mm, 超长型, 带有柔软触感的握把, 采用耐油、耐酸的热塑性橡胶制成。尾端带有悬挂孔。细长型握把带有平行爪口。可调整滚轴精确调节爪口。刻度清晰, 方便测量时读取尺寸。	长度 300mm, 钳口 34mm, 超长型, 带有柔软触感的握把, 采用耐油、耐酸的热塑性橡胶制成。尾端带有悬挂孔。细长型握把带有平行爪口。可调整滚轴精确调节爪口。刻度清晰, 方便测量时读取尺寸。	无偏离	
1272	游标卡尺	分辨率: 0.01mm/0.005IN	分辨率: 0.01mm/0.005IN	无偏离	

		长度：0-150mm 精度误差：正负0.03mm左右	长度：0-150mm 精度误差：正负0.03mm左右		
1273	9件套内六角 扳手	长型尾端带有球型扳 (短部经过倒角)。 1.5-2.0-2.5-3.0-4.0-5.0-6.0-8.0-10mm。 由铬钒钢制成。 安装于可折叠塑料支架中。	长型尾端带有球型扳 (短部经过倒角)。 1.5-2.0-2.5-3.0-4.0-5.0-6.0-8.0-10mm。 由铬钒钢制成。 安装于可折叠塑料支架中。	无偏离	
1274	通用技术教室 安全守则	一套六张，含有车床安全操作规程*1，木工教室安全守则*1，通用技术教师岗位职责*1，铣床安全操作规程*1，，通用技术教室学生职责*1，钻床安全操作规程*1，尺寸：80*60cm	一套六张，含有车床安全操作规程*1，木工教室安全守则*1，通用技术教师岗位职责*1，铣床安全操作规程*1，，通用技术教室学生职责*1，钻床安全操作规程*1，尺寸：80*60cm	无偏离	
1275	木工工具箱	专用配套工具箱20件套，含18种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。工具包括：木工凿子，1把，3/4”美工刀，1把，包胶；木工锉，1把，8”半圆；剪刀，1把，多用；羊角锤，1把，0.5KG木柄；鸟刨，1把；手推刨，1把；钢角尺，1把，300mm；螺丝刀，1把，6*125+-铬钒钢，柄；老虎钳，1把，8”黄黑双色柄；卷尺，1把，3m*12.5mm；G形夹，1把，3”；有机玻璃钩刀，1把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯，1把，锰钢三面齿，磨齿锯；木工铅笔，1支；小水平尺，1把，S93型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗，1个，新型迷你墨斗；磨刀石一块。	专用配套工具箱20件套，含18种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。工具包括：木工凿子，1把，3/4”美工刀，1把，包胶；木工锉，1把，8”半圆；剪刀，1把，多用；羊角锤，1把，0.5KG木柄；鸟刨，1把；手推刨，1把；钢角尺，1把，300mm；螺丝刀，1把，6*125+-铬钒钢，柄；老虎钳，1把，8”黄黑双色柄；卷尺，1把，3m*12.5mm；G形夹，1把，3”；有机玻璃钩刀，1把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯，1把，锰钢三面齿，磨齿锯；木工铅笔，1支；小水平尺，1把，S93型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗，1个，新型迷你墨斗；磨刀石一块。	无偏离	
1276	工具箱（提供 样品）	包含：1.精密台钳；2.通用夹持器；3.笔形砂光机（12v）；4.精密钻铣机（12v）；5.手持曲线锯（12v）；6.工具夹持器；7.12v直流电源变压器；8.电子游标卡尺；9.延长软轴；10.打磨头；11.切断片；12.砂轮组片（2红2绿）；13.钻头；14.口罩；15.手持曲线锯配件（锯条2根，扳手1支，保护盖1	包含：1.精密台钳；2.通用夹持器；3.笔形砂光机（12v）；4.精密钻铣机（12v）；5.手持曲线锯（12v）；6.工具夹持器；7.12v直流电源变压器；8.电子游标卡尺；9.延长软轴；10.打磨头；11.切断片；12.砂轮组片（2红2绿）；13.钻头；14.口罩；15.手持曲线锯配件（锯条2根，扳手1支，保护	无偏离	

		个); 16. 护目镜; 17. 内六角扳手; 18. 镊子; 19. 1m 卷尺; 20. 环保木工胶; 21. 笔型砂光机配件 (手柄 8 支, 砂纸 1 套); *22. 拉杆式工具箱。功能强大的钻铣、打磨、切割一站式便携移动工作平台。特制低噪音、大扭矩直流电机, 为学生们在这种比赛现场提供了稳定、高效、精准的工作体验, 轻松完美诠释使用者的创意理念。	盖 1 个); 16. 护目镜; 17. 内六角扳手; 18. 镊子; 19. 1m 卷尺; 20. 环保木工胶; 21. 笔型砂光机配件 (手柄 8 支, 砂纸 1 套); *22. 拉杆式工具箱。功能强大的钻铣、打磨、切割一站式便携移动工作平台。特制低噪音、大扭矩直流电机, 为学生们在这种比赛现场提供了稳定、高效、精准的工作体验, 轻松完美诠释使用者的创意理念。		
1277	防割手套	五级防割, 材质防割纤维	五级防割, 材质防割纤维	无偏离	
1278	护目镜	聚碳酸酯镜片	聚碳酸酯镜片	无偏离	
1279	帽子+围裙+袖套	棉制	棉制	无偏离	
1280	口罩	一次性医用式	一次性医用式	无偏离	
1281	小型医疗箱	内含: 医用纱布块 (大号) *10, 医用弹性绷带*6, 自黏式弹性绷带*1, 创可贴*10, 医用透气胶带*1, 碘伏消毒液*20, 医用敷贴 (中号) *2, 弹力帽*1, 三角绷带*1, 卡扣式止血带*1, 玻璃体温计*1, 瞬冷冰袋*1, 医用酒精棉片*10, 医用烧伤敷料 (烫伤膏) *1, 急救毯*1, 呼吸面罩*1, 自吸过滤式防颗粒物口罩*2, 圆头剪刀*1, 敷料镊子*1, 安全别针*10, 高频救生哨*1, 急救手册*1, 健康急救卡*1, 售后服务卡*1, 急救知识光盘*1, ZE-L-006A 外箱*1, 配置清单*1	内含: 医用纱布块 (大号) *10, 医用弹性绷带*6, 自黏式弹性绷带*1, 创可贴*10, 医用透气胶带*1, 碘伏消毒液*20, 医用敷贴 (中号) *2, 弹力帽*1, 三角绷带*1, 卡扣式止血带*1, 玻璃体温计*1, 瞬冷冰袋*1, 医用酒精棉片*10, 医用烧伤敷料 (烫伤膏) *1, 急救毯*1, 呼吸面罩*1, 自吸过滤式防颗粒物口罩*2, 圆头剪刀*1, 敷料镊子*1, 安全别针*10, 高频救生哨*1, 急救手册*1, 健康急救卡*1, 售后服务卡*1, 急救知识光盘*1, ZE-L-006A 外箱*1, 配置清单*1	无偏离	
1282	初级木艺资源包 I	内含红木片、轻木片、橡皮筋、榫木板、指接木、图纸、分解图。 所有课程含操作步骤和视频	内含红木片、轻木片、橡皮筋、榫木板、指接木、图纸、分解图。 所有课程含操作步骤和视频	无偏离	
1283	中级木艺资源包 I	内含绿檀、笔件、榫木板、钟芯、木棒、电池、指接木、黑胡桃木、枫木板、电缆线、图纸、分解图	内含绿檀、笔件、榫木板、钟芯、木棒、电池、指接木、黑胡桃木、枫木板、电缆线、图纸、分解图	无偏离	



	所有课程包含操作步骤和视频	所有课程包含操作步骤和视频	
1284	材料包 椴木木板 10×10×0.3 (cm) 20 块, 松木板 20*6*0.5cm10 块, 木棒 0.8*25(cm) 20 根	椴木木板 10×10×0.3 (cm) 20 块, 松木板 20*6*0.5cm10 块, 木棒 0.8*25(cm) 20 根	无偏离
1285	风铃(资源包)	内含铝管, 木板, 绳子	无偏离
1286	材料包(金属)	内含 10*10*1cm 的铝板 3 块, 直径 10*120mm 铝棒 3 根	无偏离
1287	工具展示墙柜	1. 尺寸: 900*450/150*1900mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+冷轧钢板; 3. 工艺: 储物格采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 工具墙采用优质加厚冷轧钢板, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 4. 功能: 模块化集成工具墙, 储物格安全环保不易变形, 可收纳工具及展示作品, 工具墙可自行配置不同功能的挂钩, 可悬挂各种工具及螺丝螺钉等。	无偏离
1288	老师木工专业桌	1. 尺寸: 1600*800*H820mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木实木; 桌腿采用 60*60mm 方形实木腿; 边框 40*90mm; 3. 工艺: 采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 配 4 个木工夹具。	无偏离
1289	老师工作椅	座高:455mm±5mm。 靠背: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2. 尺寸: 长 530*平面宽 90*高 250mm±5mm。 3. 椅背超宽平面可做书写板使用。 坐垫: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。2. 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸:	无偏离

		<p>125*120*35mm±5mm。</p> <p>2. 尺寸：角到边 320mm±5mm。</p> <p>3. 马鞍型设计，坐感舒适。</p> <p>椅架：1. 材质及形状：鱼眼管。</p> <p>2. 尺寸：32*22*1.5mm。</p> <p>3. 表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>脚垫：1. 材质：采用 PP 塑料，底部有防滑防刮伤地板软垫。</p> <p>2. 尺寸：75.5*H17*50mm 及 40*30*40mm。</p> <p>功能：椅子设计随性，可正面做，也可反过来坐，反过来坐时靠背宽平面可做书写板使用。</p>	<p>125*120*35mm±5mm。</p> <p>2. 尺寸：角到边 320mm±5mm。</p> <p>3. 马鞍型设计，坐感舒适。</p> <p>椅架：1. 材质及形状：鱼眼管。</p> <p>2. 尺寸：32*22*1.5mm。</p> <p>3. 表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>脚垫：1. 材质：采用 PP 塑料，底部有防滑防刮伤地板软垫。</p> <p>2. 尺寸：75.5*H17*50mm 及 40*30*40mm。</p> <p>功能：椅子设计随性，可正面做，也可反过来坐，反过来坐时靠背宽平面可做书写板使用。</p>		
1290	学生专业木工桌	<p>1. 尺寸：1800*1300*750mm±10mm；</p> <p>2. 材质：橡胶木实木+优质钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用厚 25mm 优质实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；桌架采用优质钢架，横梁：50*30*1.35mm 方管；侧边脚架：30*60*1.5mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质；</p> <p>4. 功能：天然实木，木质坚韧，耐腐蚀性强，适合多人小组活动；配置 2 个木工夹具。</p>	<p>1. 尺寸：1800*1300*750mm±10mm；</p> <p>2. 材质：橡胶木实木+优质钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用厚 25mm 优质实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；桌架采用优质钢架，横梁：50*30*1.35mm 方管；侧边脚架：30*60*1.5mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质；</p> <p>4. 功能：天然实木，木质坚韧，耐腐蚀性强，适合多人小组活动；配置 2 个木工夹具。</p>	无偏离	
1291	学生凳	<p>1. 尺寸：Φ300*450mm±10mm；</p> <p>2. 材质：ABS+钢管；</p> <p>3. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 30cm±</p>	<p>1. 尺寸：Φ300*450mm±10mm；</p> <p>2. 材质：ABS+钢管；</p> <p>3. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 30cm±</p>	无偏离	

		<p>1cm, 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸为: 125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: 32*22*1.5mm, 采用鱼眼管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫尺寸: 75.5*50*17mm 及 40*30*40mm; 采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部加黑色护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。</p> <p>4. 功能: 凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。</p>		
1292	老师木工专业桌	<p>1. 尺寸: 1600*800*H820mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 橡胶木实木; 桌腿采用 60*60mm 方形实木腿; 边框 40*90mm;</p> <p>3. 工艺: 采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 配 4 个木工夹具。</p> <p>座高: 455mm±5mm。</p> <p>靠背: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸: 长 530*平面宽 90*高 250mm±5mm。</p> <p>3. 椅背超宽平面可做书写板使用。</p> <p>坐垫: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。2. 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸为: 125*120*35mm±5mm。</p> <p>2. 尺寸: 角到边 320mm±5mm。</p> <p>3. 马鞍型设计, 坐感舒适。</p> <p>椅架: 1. 材质及形状: 鱼眼管。</p> <p>2. 尺寸: 32*22*1.5mm。</p> <p>3. 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化处</p>	<p>1. 尺寸: 1600*800*H820mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 橡胶木实木; 桌腿采用 60*60mm 方形实木腿; 边框 40*90mm;</p> <p>3. 工艺: 采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 配 4 个木工夹具。</p> <p>座高: 455mm±5mm。</p> <p>靠背: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸: 长 530*平面宽 90*高 250mm±5mm。</p> <p>3. 椅背超宽平面可做书写板使用。</p> <p>坐垫: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。2. 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸为: 125*120*35mm±5mm。</p> <p>2. 尺寸: 角到边 320mm±5mm。</p> <p>3. 马鞍型设计, 坐感舒适。</p> <p>椅架: 1. 材质及形状: 鱼眼管。</p> <p>2. 尺寸: 32*22*1.5mm。</p> <p>3. 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化</p>	无偏离
1293	老师工作椅	<p>1. 尺寸: 1600*800*H820mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 橡胶木实木; 桌腿采用 60*60mm 方形实木腿; 边框 40*90mm;</p> <p>3. 工艺: 采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 配 4 个木工夹具。</p> <p>座高: 455mm±5mm。</p> <p>靠背: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸: 长 530*平面宽 90*高 250mm±5mm。</p> <p>3. 椅背超宽平面可做书写板使用。</p> <p>坐垫: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。2. 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸为: 125*120*35mm±5mm。</p> <p>2. 尺寸: 角到边 320mm±5mm。</p> <p>3. 马鞍型设计, 坐感舒适。</p> <p>椅架: 1. 材质及形状: 鱼眼管。</p> <p>2. 尺寸: 32*22*1.5mm。</p> <p>3. 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化</p>	<p>1. 尺寸: 1600*800*H820mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 橡胶木实木; 桌腿采用 60*60mm 方形实木腿; 边框 40*90mm;</p> <p>3. 工艺: 采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 配 4 个木工夹具。</p> <p>座高: 455mm±5mm。</p> <p>靠背: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸: 长 530*平面宽 90*高 250mm±5mm。</p> <p>3. 椅背超宽平面可做书写板使用。</p> <p>坐垫: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。2. 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸为: 125*120*35mm±5mm。</p> <p>2. 尺寸: 角到边 320mm±5mm。</p> <p>3. 马鞍型设计, 坐感舒适。</p> <p>椅架: 1. 材质及形状: 鱼眼管。</p> <p>2. 尺寸: 32*22*1.5mm。</p> <p>3. 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化</p>	无偏离

		理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1. 材质: 采用 PP 塑料, 底部有防滑防刮伤地板软垫。 2. 尺寸: 75.5*H17*50mm 及 40*30*40mm。 功能: 椅子设计随性, 可正面做, 也可反过来坐, 反过来坐时靠背宽平面可做书写板使用。	处理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1. 材质: 采用 PP 塑料, 底部有防滑防刮伤地板软垫。 2. 尺寸: 75.5*H17*50mm 及 40*30*40mm。 功能: 椅子设计随性, 可正面做, 也可反过来坐, 反过来坐时靠背宽平面可做书写板使用。		
1294	学生专业木工桌	1. 尺寸: D1800*W1300*H750mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木实木+优质钢架; 3. 工艺: 桌面采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 桌架采用优质钢架, 满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 不含有害物质; 4. 功能: 天然实木, 木质坚韧, 耐腐蚀性强, 适合多人小组活动。	1. 尺寸: D1800*W1300*H750mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木实木+优质钢架; 3. 工艺: 桌面采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 桌架采用优质钢架, 满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 不含有害物质; 4. 功能: 天然实木, 木质坚韧, 耐腐蚀性强, 适合多人小组活动。		
1295	学生凳	1. 尺寸: Φ300*450mm; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 30cm±1cm。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: 直径 12±1mm 实心钢管弯制而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部配有护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。	1. 尺寸: Φ300*450mm; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 30cm±1cm。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: 直径 12±1mm 实心钢管弯制而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部配有护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。		无偏离
1296	手工桌(2间)	1. 尺寸: 1200*1200*750mm±10mm; 2. 材质: 抗倍特板+优质钢架;	1. 尺寸: 1200*1200*750mm±10mm; 2. 材质: 抗倍特板+优质钢架;		无偏离

		3. 工艺: 材质采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。; 桌架采用优质钢架, 满焊而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 4. 功能: 桌面设有防罩边角, 悬挂抽屉储物功能, 可收纳放置工具材料, 钢制框架, 结构牢固, 具有超强承载能力。	
1297	学生凳 (2 间)	1. 尺寸: $\Phi 300 \times 450 \text{mm} \pm 10 \text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新材料一体注塑成型, 面板直径 30cm $\pm 1 \text{cm}$ 。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: $32 \times 22 \times 1.5 \text{mm}$, 采用鱼眼管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部加黑色护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。	无偏离
1298	接力量	接力量长度为 30 (mm), 直径 27.5mm, 适合中小学生学习型。接力量采用铝合金制作, 棒的两端倒角卷边处理。棒的表面经氧化处理, 光滑且不伤手。	无偏离
1299	100m 钢卷尺	标称长度 100 米, CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证标志认可; 执行标准: QB1519-92; 镀铬钢带, 字体清晰不模糊, 耐磨性更好; 刻度精确到毫米。主要构件: 尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时, 应轻便灵活, 无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠, 不得锈蚀。	无偏离
1300	50m 钢卷尺	标称长度 50 米, CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证标志	无偏离

		认可；执行标准：QB1519-92；镀镍钢带，字体清晰不模糊，耐磨性更好；刻度精确到毫米。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，应轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠，不得锈蚀。	志认可；执行标准：QB1519-92；镀镍钢带，字体清晰不模糊，耐磨性更好；刻度精确到毫米。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，应轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠，不得锈蚀。		
1301	30m 钢卷米尺	标称长度 30 米,CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证标志认可；执行标准：QB1519-92；镀镍钢带，字体清晰不模糊，耐磨性更好；刻度精确到毫米。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，应轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠，不得锈蚀。	标称长度 30 米,CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证标志认可；执行标准：QB1519-92；镀镍钢带，字体清晰不模糊，耐磨性更好；刻度精确到毫米。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，应轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠，不得锈蚀。	无偏离	
1302	5m 钢卷米尺	标称长度 5 米,CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证标志认可；执行标准：QB1519-92；镀镍钢带，字体清晰不模糊，耐磨性更好；刻度精确到毫米。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，应轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠，不得锈蚀。	标称长度 5 米,CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证标志认可；执行标准：QB1519-92；镀镍钢带，字体清晰不模糊，耐磨性更好；刻度精确到毫米。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，应轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠，不得锈蚀。	无偏离	
1303	20m 皮尺	标称长度 20 米,执行 QB/T 2443-1999 中 B 型的要求,教学用。尺盒材质工程塑料 (ABS), 皮带纤维布, 抗拉起强, 字体清晰不模糊。尺带精度为厘米, 示值误差符合 QB/T 2443-1999 中 4.2 的 II 级的规定。	标称长度 20 米,执行 QB/T 2443-1999 中 B 型的要求,教学用。尺盒材质工程塑料 (ABS), 皮带纤维布, 抗拉起强, 字体清晰不模糊。尺带精度为厘米, 示值误差符合 QB/T 2443-1999 中 4.2 的 II 级的规定。	无偏离	
1304	50m 皮尺	标称长度 50 米,执行 QB/T 2443-1999 中 B 型的要求,教学用。尺盒材质工程塑料 (ABS), 皮带纤维布, 抗拉起强, 字体清晰不模糊。尺带精度为厘米, 示值误差符合 QB/T 2443-1999 中 4.2 的 II 级的规定。	标称长度 50 米,执行 QB/T 2443-1999 中 B 型的要求,教学用。尺盒材质工程塑料 (ABS), 皮带纤维布, 抗拉起强, 字体清晰不模糊。尺带精度为厘米, 示值误差符合 QB/T 2443-1999 中 4.2 的 II 级的规定。	无偏离	

1305	跳高横杆	跳高丈量尺主要由立杆和测高器二部分组成。跳高丈量尺立杆采用铝合金型材制作，上面标有刻度，调高范围：600-2500mm。可伸缩。量尺顶部带有测量对齐设计，能使量尺起点刻度轻松松的与跳高横杆打平。	跳高丈量尺主要由立杆和测高器二部分组成。跳高丈量尺立杆采用铝合金型材制作，上面标有刻度，调高范围：600-2500mm。可伸缩。量尺顶部带有测量对齐设计，能使量尺起点刻度轻松松的与跳高横杆打平。	无偏离
1306	2kg 实心球	规格：标准 2 公斤，橙色，橡胶材质，内部填充细沙，可充气，球体柔软完全，不容易伤人，落地缓冲好。产品规格标准清晰，颜色鲜艳，无异味。	规格：标准 2 公斤，橙色，橡胶材质，内部填充细沙，可充气，球体柔软完全，不容易伤人，落地缓冲好。产品规格标准清晰，颜色鲜艳，无异味。	无偏离
1307	6 号标准篮球	符合 GB/T22868-2008 篮球标准，标准 6 号，适合场地：室外和室内材质：橡胶内胆，尼龙加强层，合成 PU 革外皮。	符合 GB/T22868-2008 篮球标准，标准 6 号，适合场地：室外和室内材质：橡胶内胆，尼龙加强层，合成 PU 革外皮。	无偏离
1308	电动悬空篮球架	DXJ-1B 型电动悬空篮球架主要由减速电机、传动系统、主支架、保险带及篮板、篮圈组成。使用时，篮圈上沿距离地面 3.05m。减速电机电压为 220V，I=225：1，电机功率 0.75KW。采用 100×70×3 方管、横梁采用 φ140×3.5 圆管，主支架采用 φ140×3.5、φ60×3 等焊管焊接而成。保险带为高强度钢丝保险带。2、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐候性好、老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护层，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度符合 FIBA 规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性 500N/1m，中心挠度≤6 mm，取消外力 1min 后篮板恢复原状。对网架的要求 篮球架自重约 650kg，冲击力 250kg，要求网架钢管直径在 φ76 以上。请设计部门在设计网架时给予考虑。	DXJ-1B 型电动悬空篮球架主要由减速电机、传动系统、主支架、保险带及篮板、篮圈组成。使用时，篮圈上沿距离地面 3.05m。减速电机电压为 220V，I=225：1，电机功率 0.75KW。采用 100×70×3 方管、横梁采用 φ140×3.5 圆管，主支架采用 φ140×3.5、φ60×3 等焊管焊接而成。保险带为高强度钢丝保险带。2、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐候性好、老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护层，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度符合 FIBA 规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性 500N/1m，中心挠度≤6 mm，取消外力 1min 后篮板恢复原状。对网架的要求 篮球架自重约 650kg，冲击力 250kg，要求网架钢管直径在 φ76 以上。请设计部门在设计网架时给予考虑。	无偏离
1309	固定式单臂篮球架	固定式单臂篮球架，篮球架伸臂长 2.25m，篮圈上沿离地面	固定式单臂篮球架，篮球架伸臂长 2.25m，篮圈上沿离地面	无偏离

	球架	3.05m, 球架立柱采用直径不低于180mm×180mm, 壁厚不小于4mm 优质大圆角方管材制作, 安全性能要好, 立柱底部配备防护装饰罩, 立柱上有护套, 护套为一次发泡成型的EVA或类似材料制成, 厚度不低于2.5cm, 长度不低于2.0m, 耐候性好, 不易风化。篮架上拉杆、后拉杆均采用优质管材制成, 通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度, 通调节下拉杆, 可调节篮板与地面的平行度。篮板规格为: 1800×1050 (mm) 国际通用的高强度SMC板, 并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物, 包扎物为一次发泡成型的EVA或类似材料制成, 宽度不小于90mm, 两侧厚度不小于20mm, 低端厚度不小于55mm, 耐候性好, 不易风化。能保护运动员扣篮时不受伤害。产品采用专用铁制预埋件, 在球架安装之前, 预先埋好预埋件, 待过了保养期后进行整体安装。篮架所有紧固件表面均经酸洗、磷化等初级处理后采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理。	3.05m, 球架立柱采用直径不低于180mm×180mm, 壁厚不小于4mm 优质大圆角方管材制作, 安全性能要好, 立柱底部配备防护装饰罩, 立柱上有护套, 护套为一次发泡成型的EVA或类似材料制成, 厚度不低于2.5cm, 长度不低于2.0m, 耐候性好, 不易风化。篮架上拉杆、后拉杆均采用优质管材制成, 通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度, 通调节下拉杆, 可调节篮板与地面的平行度。篮板规格为: 1800×1050 (mm) 国际通用的高强度SMC板, 并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物, 包扎物为一次发泡成型的EVA或类似材料制成, 宽度不小于90mm, 两侧厚度不小于20mm, 低端厚度不小于55mm, 耐候性好, 不易风化。能保护运动员扣篮时不受伤害。产品采用专用铁制预埋件, 在球架安装之前, 预先埋好预埋件, 待过了保养期后进行整体安装。篮架所有紧固件表面均经酸洗、磷化等初级处理后采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理。		
1310	5号标准排球	符合GB/T22882-2008 排球标准; 标准5号大小; 优质橡胶内胆, PU外皮, 中间加强层、	符合GB/T22882-2008 排球标准; 标准5号大小; 优质橡胶内胆, PU外皮, 中间加强层、		无偏离
1311	4号标准足球	符合GB/T22882-2008 排球标准; 标准4号大小; 优质橡胶内胆, PU外皮, 中间加强层。	符合GB/T22882-2008 排球标准; 标准4号大小; 优质橡胶内胆, PU外皮, 中间加强层。		无偏离
1312	乒乓球网架	1、乒乓球网架由网和架组成; 2、网架采用铁板制作, 所有外露边角均倒钝和倒圆角, 网架与乒乓球台面固定, 夹口上下面衬由橡胶面, 保证与台面固定时不伤台面; 3、网采用蜡线制作, 网的上沿缝双层对折白布, 两端和下沿缝双层对折深色布 (颜色与乒乓球台颜色接近)。	1、乒乓球网架由网和架组成; 2、网架采用铁板制作, 所有外露边角均倒钝和倒圆角, 网架与乒乓球台面固定, 夹口上下面衬由橡胶面, 保证与台面固定时不伤台面; 3、网采用蜡线制作, 网的上沿缝双层对折白布, 两端和下沿缝双层对折深色布 (颜色与乒乓球台颜色接近)。		无偏离

1313	乒乓球记分牌	4、网配有一根白色拉网绳，长度以保证绳穿过网上沿白布后两端拉紧，使网高调节到标准高度后紧固于网架上为准。 5、所有钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理。后喷漆。 使用尺寸：388×190×200（mm）折叠式，工程塑料外壳，特制纸芯板。	4、网配有一根白色拉网绳，长度以保证绳穿过网上沿白布后两端拉紧，使网高调节到标准高度后紧固于网架上为准。 5、所有钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理。后喷漆。 使用尺寸：388×190×200（mm）折叠式，工程塑料外壳，特制纸芯板。	无偏离
1314	比赛乒乓球	40+，白色，ABS材质，三星 1、仪表功能：坡度/TV/时间/速度/距离/心率/热量 2、连续功率：3.0HP(峰值6HP) 3、调速范围：1.0-20KM/H 4、升降坡度：0-20% 5、展开尺寸：2320*965*1680MM 6、最大载重：180KGS 7、跑道面积：1760*600MM 8、跑道厚度尺寸：3MM 9、控制台：TFT18.5寸电容触控屏 10、最大输出功率：6HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边缘，自动加油顺滑系统。	40+，白色，ABS材质，三星 1、仪表功能：坡度/TV/时间/速度/距离/心率/热量 2、连续功率：3.0HP(峰值6HP) 3、调速范围：1.0-20KM/H 4、升降坡度：0-20% 5、展开尺寸：2320*965*1680MM 6、最大载重：180KGS 7、跑道面积：1760*600MM 8、跑道厚度尺寸：3MM 9、控制台：TFT18.5寸电容触控屏 10、最大输出功率：6HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边缘，自动加油顺滑系统。	无偏离
1315	跑步机按键	40+，白色，ABS材质，三星 1、仪表功能：坡度/TV/时间/速度/距离/心率/热量 2、连续功率：3.0HP(峰值6HP) 3、调速范围：1.0-20KM/H 4、升降坡度：0-20% 5、展开尺寸：2320*965*1680MM 6、最大载重：180KGS 7、跑道面积：1760*600MM 8、跑道厚度尺寸：3MM 9、控制台：TFT18.5寸电容触控屏 10、最大输出功率：6HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边缘，自动加油顺滑系统。	40+，白色，ABS材质，三星 1、仪表功能：坡度/TV/时间/速度/距离/心率/热量 2、连续功率：3.0HP(峰值6HP) 3、调速范围：1.0-20KM/H 4、升降坡度：0-20% 5、展开尺寸：2320*965*1680MM 6、最大载重：180KGS 7、跑道面积：1760*600MM 8、跑道厚度尺寸：3MM 9、控制台：TFT18.5寸电容触控屏 10、最大输出功率：6HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边缘，自动加油顺滑系统。	无偏离
1316	椭圆机	1、发电系统（不需外接电源）、电磁阻力； 2、飞轮直径Φ243mm（重量15.5kg） 3、展开尺寸（长*宽*高）：2090*840*1730mm	1、发电系统（不需外接电源）、电磁阻力； 2、飞轮直径Φ243mm（重量15.5kg） 3、展开尺寸（长*宽*高）：2090*840*1730mm	无偏离

	<p>4、仪表显示器尺寸：5 窗口 LED 显示</p> <p>5、主体钢架坚固，稳定，刚性好；主要管材：PT100*50*2.5mm</p> <p>椭圆管 把立管规格：Φ50*2MM</p> <p>6、ABS 高强度踏板</p> <p>7、坡度调节功能</p> <p>8、后置式驱动</p> <p>9、仪表功能：时间、速度、距离、心率、热量、坡度，16 档阻力调节，6 种不同模式运动程序；</p> <p>10、全身有氧训练，多把位防滑把手设计</p> <p>11、零冲击椭圆式运动，前行逆转动作顺畅</p> <p>12、最大载重：150kg</p> <p>13、毛净重：291/174KG</p>	<p>4、仪表显示器尺寸：5 窗口 LED 显示</p> <p>5、主体钢架坚固，稳定，刚性好；主要管材：PT100*50*2.5mm</p> <p>椭圆管 把立管规格：Φ50*2MM</p> <p>6、ABS 高强度踏板</p> <p>7、坡度调节功能</p> <p>8、后置式驱动</p> <p>9、仪表功能：时间、速度、距离、心率、热量、坡度，16 档阻力调节，6 种不同模式运动程序；</p> <p>10、全身有氧训练，多把位防滑把手设计</p> <p>11、零冲击椭圆式运动，前行逆转动作顺畅</p> <p>12、最大载重：150kg</p> <p>13、毛净重：291/174KG</p>	无偏离	
1317	<p>磁阻划船器</p> <p>1、控制面板：不小于 10.1" TFT 控制台</p> <p>2、训练程序：至少 6 种训练模式</p> <p>3、最大承重：不小于 180KG</p> <p>4、滑轨行程：不小于 1230mm</p> <p>5、阻力：风阻+磁阻</p> <p>6、仪表可蓝牙连接，并自带 WIFI，可浏览网页</p> <p>7、不锈钢链条绳索，仪表杆可快捷折叠</p> <p>8、双阻力调节，0-100%风阻调节、8 档磁阻调节</p> <p>9、前后底管壁厚不小于 8.2.5mm</p> <p>10、后支撑可前后调节</p> <p>11、需采用高级 PU 坐垫和静音 PU 滚轮，令使用者更舒适</p> <p>12、需采用高档合金导轨</p> <p>13、仪表角度需可调节，适用于不同使用者。</p>	<p>1、控制面板：不小于 10.1" TFT 控制台</p> <p>2、训练程序：至少 6 种训练模式</p> <p>3、最大承重：不小于 180KG</p> <p>4、滑轨行程：不小于 1230mm</p> <p>5、阻力：风阻+磁阻</p> <p>6、仪表可蓝牙连接，并自带 WIFI，可浏览网页</p> <p>7、不锈钢链条绳索，仪表杆可快捷折叠</p> <p>8、双阻力调节，0-100%风阻调节、8 档磁阻调节</p> <p>9、前后底管壁厚不小于 8.2.5mm</p> <p>10、后支撑可前后调节</p> <p>11、需采用高级 PU 坐垫和静音 PU 滚轮，令使用者更舒适</p> <p>12、需采用高档合金导轨</p> <p>13、仪表角度需可调节，适用于不同使用者。</p>	无偏离	



1318	五人站	<p>14、整机规格尺寸：不小于2430（长）*625（宽）*1280（高）mm</p> <p>15、整机重量：不小于75KG</p> <p>1、主架管材均采用100×50×δ3mm光亮平椭圆管材。</p> <p>2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；1000磅精加工配重选择片，材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。</p> <p>4、进口航空级自润滑含油钢丝绳直径φ6mm，抗拉强度大于10000N，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度铝合金滑轮，直径φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有护罩。</p> <p>5、训练转动位置采用高强度实心轴配合密封轴承的结构方式，保证转动顺畅；</p> <p>6、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>7、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测，内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适；靠垫可根据人体不同高度需求进行调节；把手可调节高度，训练多样</p> <p>8、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>9、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。</p> <p>10、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。</p>	<p>14、整机规格尺寸：不小于2430（长）*625（宽）*1280（高）mm</p> <p>15、整机重量：不小于75KG</p> <p>1、主架管材均采用100×50×δ3mm光亮平椭圆管材。</p> <p>2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；1000磅精加工配重选择片，材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。</p> <p>4、进口航空级自润滑含油钢丝绳直径φ6mm，抗拉强度大于10000N，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度铝合金滑轮，直径φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有护罩。</p> <p>5、训练转动位置采用高强度实心轴配合密封轴承的结构方式，保证转动顺畅；</p> <p>6、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>7、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测，内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适；靠垫可根据人体不同高度需求进行调节；把手可调节高度，训练多样</p> <p>8、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>9、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。</p> <p>10、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。</p>	无偏离
------	-----	--	--	-----

		<p>11、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>12、能够同时满足六人一同训练。满足至少6人同时训练用，至少满足10种训练功能，可进行高拉训练、平拉训练、低拉训练、腹肌训练、推胸训练、推肩训练、划船训练、坐姿踢腿训练、坐姿勾腿训练、蹬腿训练、提踵训练、二头肌训练、三头肌训练、大腿内外侧肌训练、飞鸟训练、单杠训练、不同高度的单臂训练和不同高度的双臂分动训练等</p> <p>13、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>14、占地尺寸：4217*2793*2256mm。</p> <p>15、净重：915KG。</p> <p>16、主要锻炼部位：多部位。</p>	<p>11、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>12、能够同时满足六人一同训练。满足至少6人同时训练用，至少满足10种训练功能，可进行高拉训练、平拉训练、低拉训练、腹肌训练、推胸训练、推肩训练、划船训练、坐姿踢腿训练、坐姿勾腿训练、蹬腿训练、提踵训练、二头肌训练、三头肌训练、大腿内外侧肌训练、飞鸟训练、单杠训练、不同高度的单臂训练和不同高度的双臂分动训练等</p> <p>13、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>14、占地尺寸：4217*2793*2256mm。</p> <p>15、净重：915KG。</p> <p>16、主要锻炼部位：多部位。</p>		
1319	3D 史密斯	<p>1. 主架使用不小于76mm×76mm×2.5mm 方形管材；</p> <p>2. 器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求；</p> <p>3. 设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>4. 所有电镀件均通过48小时盐雾测试。</p> <p>5、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>6. 展开尺寸不小于：2480*1670*2600mm；</p> <p>7. 最大载荷：150 公斤</p> <p>8. 最大 配重不小于 300 公斤</p>	<p>1. 主架使用不小于76mm×76mm×2.5mm 方形管材；</p> <p>2. 器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求；</p> <p>3. 设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>4. 所有电镀件均通过48小时盐雾测试。</p> <p>5、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>6. 展开尺寸不小于：2480*1670*2600mm；</p> <p>7. 最大载荷：150 公斤</p> <p>8. 最大 配重不小于 300 公斤</p>	无偏离	
1320	单双杠训练器	<p>1、主架管材均采用100×50×8.2.5mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。</p>	<p>1、主架管材均采用100×50×8.2.5mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。</p>	无偏离	

	<p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>6、连接部位采用 8.8 级镀锌白锌螺钉，使器材连接稳固。</p> <p>7、所有电镀件均通过 48 小时盐雾测试。</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>10、连接部位采用高强度 8.8 级镀锌白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>11、占地尺寸：1550*800*920mm。</p> <p>12、净重：126KG。</p>	<p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>6、连接部位采用 8.8 级镀锌白锌螺钉，使器材连接稳固。</p> <p>7、所有电镀件均通过 48 小时盐雾测试。</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>10、连接部位采用高强度 8.8 级镀锌白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>11、占地尺寸：1550*800*920mm。</p> <p>12、净重：126KG。</p>	
1321	<p>平板卧推床</p> <p>1、主架管材采用 100×50×δ 2.5mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、高稳定性塑料底垫，可保护室内地板。</p> <p>4、引领国际潮流的简约造型，设计独特，构造精巧。</p> <p>5、连接部位采用高强度 8.8 级镀锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>6、展开尺寸不小于 1650*1800*1400mm。</p> <p>7、净重：≥90KG。</p>	<p>1、主架管材采用 100×50×δ 2.5mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、高稳定性塑料底垫，可保护室内地板。</p> <p>4、引领国际潮流的简约造型，设计独特，构造精巧。</p> <p>5、连接部位采用高强度 8.8 级镀锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>6、展开尺寸不小于 1650*1800*1400mm。</p> <p>7、净重：≥90KG。</p>	无偏离
1322	<p>牧师凳</p> <p>1、主架管材均采用 100X50X δ 2.5mm 光亮平椭圆管材</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐、靠垫均采用 PU 发泡一体成型，面皮选用厚度不少于 1.1mmPU 材质，并通过环保检测；内置 PU 发泡海绵密度为 120°，稳定舒适。</p> <p>4、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>5、连接部位采用 8.8 级镀锌白锌螺钉，使器材连接稳固。</p>	<p>1、主架管材均采用 100X50X δ 2.5mm 光亮平椭圆管材</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐、靠垫均采用 PU 发泡一体成型，面皮选用厚度不少于 1.1mmPU 材质，并通过环保检测；内置 PU 发泡海绵密度为 120°，稳定舒适。</p> <p>4、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>5、连接部位采用 8.8 级镀锌白锌螺钉，使器材连接稳固。</p>	无偏离

		<p>6、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>8、占地尺寸：1190*890*990mm。</p> <p>9、净重：58.6KG。</p> <p>10、最大训练载荷：150KG</p>	<p>6、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>8、占地尺寸：1190*890*990mm。</p> <p>9、净重：58.6KG。</p> <p>10、最大训练载荷：150KG</p>		
1323	哑铃椅	<p>1、主架管材均采用100X50X 8 3mm 光亮平椭圆管材</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。</p> <p>4、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>5、滚轮设计实现移动之便利性；</p> <p>6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。</p> <p>7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>9、占地尺寸：1200*730*1110mm。</p> <p>10、净重：26.5KG。</p>	<p>1、主架管材均采用100X50X 8 3mm 光亮平椭圆管材</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。</p> <p>4、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>5、滚轮设计实现移动之便利性；</p> <p>6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。</p> <p>7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。</p> <p>8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。</p> <p>9、占地尺寸：1200*730*1110mm。</p> <p>10、净重：26.5KG。</p>	无偏离	
1324	可调式哑铃椅	<p>1、主架管材采用100X50X 8 3mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。</p> <p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p>	<p>1、主架管材采用100X50X 8 3mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。</p> <p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p>	无偏离	

		<p>6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；</p> <p>7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练；</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整；</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>9、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>10、占地尺寸：1435*754*452mm；</p> <p>11、净重：44KG；</p>	<p>6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；</p> <p>7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练；</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整；</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>9、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>10、占地尺寸：1435*754*452mm；</p> <p>11、净重：44KG；</p>	
1325	平凳	<p>1、主架管材采用 100×50×δ 3mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐垫均采用 PU 发泡一体成型，面皮选用厚度不少于 1.1mm PU 材质，并通过环保检测；内置 PU 发泡海绵密度为 120°，稳定舒适。</p> <p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；</p> <p>7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练；</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整；</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>9、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>10、占地尺寸：1290*730*430mm；</p> <p>11、净重：31KG；</p>	<p>1、主架管材采用 100×50×δ 3mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐垫均采用 PU 发泡一体成型，面皮选用厚度不少于 1.1mm PU 材质，并通过环保检测；内置 PU 发泡海绵密度为 120°，稳定舒适。</p> <p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；</p> <p>7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练；</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整；</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>9、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>10、占地尺寸：1290*730*430mm；</p> <p>11、净重：31KG；</p>	无偏高
1326	可调式 AB 板	<p>1、主架管材采用 100×50×δ 3mm 光亮平椭圆管材。</p>	<p>1、主架管材采用 100×50×δ 3mm 光亮平椭圆管材。</p>	无偏高

		<p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐、靠垫均采用 PU 发泡一体成型，面皮选用厚度不少于 1.1mmPU 材质，并通过环保检测；内置 PU 发泡海绵密度为 120°，稳定舒适。多方位角度调节设计，更科学合理。</p> <p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整；</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>9、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>10、占地尺寸：1553*731*863mm；</p> <p>11、净重：53KG；</p>	<p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、坐、靠垫均采用 PU 发泡一体成型，面皮选用厚度不少于 1.1mmPU 材质，并通过环保检测；内置 PU 发泡海绵密度为 120°，稳定舒适。多方位角度调节设计，更科学合理。</p> <p>4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。</p> <p>5、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；</p> <p>7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整；</p> <p>8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理；</p> <p>9、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>10、占地尺寸：1553*731*863mm；</p> <p>11、净重：53KG；</p>		
1327	双层哑铃架	<p>1、主架管材采用 100×50×8 2.5mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、塑料哑铃托盘可有效降低噪，防止磕碰；</p> <p>4、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>5、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>6、可同时放 10 付哑铃</p> <p>7、占地尺寸：2483*741*793mm；</p> <p>8、净重：93KG；</p>	<p>1、主架管材采用 100×50×8 2.5mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p> <p>3、塑料哑铃托盘可有效降低噪，防止磕碰；</p> <p>4、底脚配高稳定性橡胶脚垫，可保护室内地板。</p> <p>5、连接部位采用高强度 8.8 级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固；</p> <p>6、可同时放 10 付哑铃</p> <p>7、占地尺寸：2483*741*793mm；</p> <p>8、净重：93KG；</p>	无偏离	
1328	铃片架	<p>1、主架管材采用 100×50×8 3mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p>	<p>1、主架管材采用 100×50×8 3mm 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。</p>	无偏离	

		5、底脚配高稳定性 PVC 脚垫,可保护室内地板。 6、连接部位采用高强度 8.8 级镀锌白锌螺钉,使器材连接稳固; 7、占地尺寸: 670*670*1160mm; 8、净重: 32KG;	5、底脚配高稳定性 PVC 脚垫,可保护室内地板。 6、连接部位采用高强度 8.8 级镀锌白锌螺钉,使器材连接稳固; 7、占地尺寸: 670*670*1160mm; 8、净重: 32KG;	
1329	哑铃	1、材质: 哑铃主体芯部采用铁流粉为原料经液压,外部再包橡胶合制而成。 环保、无酸、腐,或刺激性异味。电镀压花手柄,防滑; 2、规格: 2.5KG\5KG\7.5KG\10KG\12.5KG\15KG\17.5KG\20KG\22.5KG\25KG 各一副。	1、材质: 哑铃主体芯部采用铁流粉为原料经液压,外部再包橡胶合制而成。 环保、无酸、腐,或刺激性异味。电镀压花手柄,防滑; 2、规格: 2.5KG\5KG\7.5KG\10KG\12.5KG\15KG\17.5KG\20KG\22.5KG\25KG 各一副。	无偏离
1330	杠铃片	1、十二边形设计,不易滚动、易拆装; 2、材质: 主要材料是铸铁,外部橡胶合制而成,经过特殊工艺处理,因此无酸、腐,或刺激性异味,但有些许橡胶原味。橡胶表面柔软富有弹性、不伤害地面、不冰手。 3、规格: 5KG\10KG\15KG\20KG	1、十二边形设计,不易滚动、易拆装; 2、材质: 主要材料是铸铁,外部橡胶合制而成,经过特殊工艺处理,因此无酸、腐,或刺激性异味,但有些许橡胶原味。橡胶表面柔软富有弹性、不伤害地面、不冰手。 3、规格: 5KG\10KG\15KG\20KG	无偏离
1331	0B86 奥杆	材质 45 钢,电镀处理,长度 2.2M。	材质 45 钢,电镀处理,长度 2.2M。	无偏离
1332	小直杆	材质 45 钢,电镀处理,长度 1.2M。	材质 45 钢,电镀处理,长度 1.2M。	无偏离
1333	小曲杆	材质 45 钢,电镀处理,长度 1.2M。	材质 45 钢,电镀处理,长度 1.2M。	无偏离
1334	双层瑜伽垫	TPE 材质,双色双面,无任何异味	TPE 材质,双色双面,无任何异味	无偏离
1335	复合型、橡胶地板(彩底)	1000*1000,2cm 厚 座高:430mm±10mm。	1000*1000,2cm 厚 座高:430mm±10mm。	无偏离
1336	多功能音乐椅	1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。(2.)尺寸: 410*座深 420*高 400mm±10mm。(3.)座背连体一体成型,整体采	1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。(2.)尺寸: 410*座深 420*高 400mm±10mm。(3.)座背连体一体成型,整体采	无偏离

	<p>用人体工学设计，坐垫内凹弧线设计，坐垫前端有瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在弧线处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒适，更健康地成长；椅背腰身处设有一长101×32mm±1mm的提领槽缝，方便提拿椅子。</p> <p>2. 写字板：（1）材质：一级环保板。</p> <p>（2）尺寸：长580*宽330*厚18mm±10mm。</p> <p>（3）可旋转。</p>	<p>采用人体工学设计，坐垫内凹弧线设计，坐垫前端有瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在弧线处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒适，更健康地成长；椅背腰身处设有一长101×32mm±1mm的提领槽缝，方便提拿椅子。</p> <p>2. 写字板：（1）材质：一级环保板。</p> <p>（2）尺寸：长580*宽330*厚18mm±10mm。</p> <p>（3）可旋转。</p>		
1337	<p>钢琴</p> <p>外壳尺寸（长×宽×高）：1500×598×1191mm</p> <p>铁板：采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>音板：采用进口优质木材制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>琴弦：采用德国 Roslau 原装进口名牌钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。</p> <p>弦轴板：由多层硬木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>弦槌：采用优质国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。</p> <p>制音器：采用进口优质羊毛制造，制音效果好。</p> <p>转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。</p> <p>顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。</p>	<p>外壳尺寸（长×宽×高）：1500×598×1191mm</p> <p>铁板：采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>音板：采用进口优质木材制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>琴弦：采用德国 Roslau 原装进口名牌钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。</p> <p>弦轴板：由多层硬木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>弦槌：采用优质国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。</p> <p>制音器：采用进口优质羊毛制造，制音效果好。</p> <p>转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。</p> <p>顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。</p>	无偏离	

1338	多功能合唱台	<p>琴键：采用亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>键板：采用进口优质木材制作的实木键板，性能稳定。</p> <p>脚轮：采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>外壳标识：压键档粘贴“教学专用琴”标识。</p> <p>外壳涂饰：采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。</p> <p>1. 尺寸：三层尺寸 1230*1150*620±10mm；每层台阶款宽 390±10mm，高 210±10mm；小舞台尺寸：1540*1230*310±10mm；</p> <p>2. 材质：高密度 PE；</p> <p>3. 工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；表面带有音乐符号为模具一体成型。</p> <p>4. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移。</p>	<p>琴键：采用亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>键板：采用进口优质木材制作的实木键板，性能稳定。</p> <p>脚轮：采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>外壳标识：压键档粘贴“教学专用琴”标识。</p> <p>外壳涂饰：采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。</p> <p>1. 尺寸：三层尺寸 1230*1150*620±10mm；每层台阶款宽 390±10mm，高 210±10mm；小舞台尺寸：1540*1230*310±10mm；</p> <p>2. 材质：高密度 PE；</p> <p>3. 工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；表面带有音乐符号为模具一体成型。</p> <p>4. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移。</p>	无偏离
1339	美术操作台	<p>1. 尺寸：1400*600*745mm</p> <p>2. 材质：桌脚 20*40*0.8mm，桌架采用优质钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；桌面刨花板，厚度 15mm。</p> <p>1. 尺寸：Φ300*450mm±10mm；</p> <p>2. 材质：ABS+钢管；</p> <p>3. 工艺：面板采用 ABS 新材料一体注塑成型，面板直径 30cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。椅腿钢管尺寸：32*22*1.5mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用</p>	<p>1. 尺寸：1400*600*745mm</p> <p>2. 材质：桌脚 20*40*0.8mm，桌架采用优质钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；桌面刨花板，厚度 15mm。</p> <p>1. 尺寸：Φ300*450mm±10mm；</p> <p>2. 材质：ABS+钢管；</p> <p>3. 工艺：面板采用 ABS 新材料一体注塑成型，面板直径 30cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。</p>	无偏离
1340	美术实践凳	<p>1. 尺寸：125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。</p> <p>椅腿钢管尺寸：32*22*1.5mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用</p>	<p>1. 尺寸：125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。</p> <p>椅腿钢管尺寸：32*22*1.5mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用</p>	无偏离

		高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫尺寸：75.5*50*17mm及40*30*40mm；采用PP纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；凳子底部加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有零件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。 4. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫尺寸：75.5*50*17mm及40*30*40mm；采用PP纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；凳子底部加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有零件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。 4. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。		
1341	美术教师桌	1. 尺寸：D960*W600H740-930mm±10mm； 2. 材质：密度板+钢管； 3. 工艺：面板采用E1级MDF密度面贴优质三聚氰胺纸，钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 4. 功能：设计有工具收纳箱及收纳槽块，桌面可做档0-80度倾斜，侧面设有600*380mm隐藏式抽拉辅助副板。	1. 尺寸：D960*W600H740-930mm±10mm； 2. 材质：密度板+钢管； 3. 工艺：面板采用E1级MDF密度面贴优质三聚氰胺纸，钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 4. 功能：设计有工具收纳箱及收纳槽块，桌面可做档0-80度倾斜，侧面设有600*380mm隐藏式抽拉辅助副板。	无偏离	
1342	美术教师凳	1. 尺寸：400*300*450mm±10mm； 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：书法教室、茶艺教室、陶艺教室等使用。	1. 尺寸：400*300*450mm±10mm； 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：书法教室、茶艺教室、陶艺教室等使用。	无偏离	
1343	科学教师讲台	规格：2400*700*850mm 台面：采用新型、环保、基材整体25mm厚（不得加边）的高强度金属树脂理化板。 为保证产品质量及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求： (1) 台面抗菌性能要求：符合《抗菌制品抗菌性能的检测与评价》检测依据，*大肠杆菌，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%	规格：2400*700*850mm 台面：采用新型、环保、基材整体25mm厚（不得加边）的高强度金属树脂理化板。 为保证产品质量及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求： (1) 台面抗菌性能要求：符合《抗菌制品抗菌性能的检测与评价》检测依据，*大肠杆菌，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%	无偏离	

1344	学生8人桌	<p>以上；*金黄色葡萄球菌，抗菌活性值>5.5，抗菌率>99%以上；*肺炎克雷伯氏菌，抗菌活性值>6.9，抗菌率>99%以上；*铜绿假单胞菌，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上</p> <p>(2) 教师演示台整体通过《家具力学性能试验第一部分：桌类强度和耐久性》检测标准，独立操作台水平冲击稳定性试验测试，不应倾翻，零、部件应无严重影响使用功能的磨损或变形，检测结果为：合格。</p> <p>(3) 代理商需提供生产厂家针对本项目授权书、售后服务承诺书和技术参数确认函原件。</p> <p>桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。</p> <p>滑道：抽屉全部采用优质三节承重力式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p>	<p>以上；*金黄色葡萄球菌，抗菌活性值>5.5，抗菌率>99%以上；*肺炎克雷伯氏菌，抗菌活性值>6.9，抗菌率>99%以上；*铜绿假单胞菌，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上</p> <p>(2) 教师演示台整体通过《家具力学性能试验第一部分：桌类强度和耐久性》检测标准，独立操作台水平冲击稳定性试验测试，不应倾翻，零、部件应无严重影响使用功能的磨损或变形，检测结果为：合格。</p> <p>(3) 代理商需提供生产厂家针对本项目授权书、售后服务承诺书和技术参数确认函原件。</p> <p>桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。</p> <p>滑道：抽屉全部采用优质三节承重力式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p>	无偏离
1344	学生8人桌	<p>规格：2400*1200*760mm</p> <p>台面：采用12.7实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑锐角。整体美观协调。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，整体为1200*600*760四张桌架拼接而成。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长585mm宽56mm高90mm，壁厚3.0mm。下腿规格：长540mm宽51mm高80mm，壁厚3.0mm。</p>	<p>规格：2400*1200*760mm</p> <p>台面：采用12.7实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。整体美观协调。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，整体为1200*600*760四张桌架拼接而成。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长585mm宽56mm高90mm，壁厚3.0mm。下腿规格：长540mm宽51mm高80mm，壁厚3.0mm。</p>	无偏离

		<p>立柱：采用 41×95mm，壁厚 1.8mm。前横梁采用 36×25mm，壁厚 1.3mm。中横梁采用 34×25mm，壁厚 1.3mm。后横梁：采用 43×26mm，壁厚 1.3mm。加强横支撑件：采用 30×60mm 椭圆管，壁厚 1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂脂肪防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>书包斗：尺寸为 480*290*152mm，壁厚 3.5mm；采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>书包斗提供 GB6675.4-2014 可迁移元素检测报告，检测项目必须符合标准要求。投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件，开标现场提供检测报告原件。为保证检测报告的真实性，检测报告需带二维码扫描以辨真伪。</p> <p>整体结构：台面理化板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗可调节：高强度可调节，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>		
1345	纳米黑板	<p>1. 整体尺寸：长度≥4000mm、高度≥1200mm、厚度≤100mm，整机采用一体化设计及无缝拼接技术，可实现整块黑板统一屏幕书写，表面支持超过 3 种及以上类型的笔书写：水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等；2. 两侧黑板采用专用书写玻璃，可采用普通粉笔、水笔、水性粉笔书写，带磁性吸附，带展台充电结构，可将无线视频展台插入黑板充电；3. 中间区域显示屏幕采用工业级 86 英寸 LED A 规液晶屏，图像分辨率≥3840*2160，亮度≥400cd/m²，对比度≥4000:1，可视角度≥水平 178°，显示比例 16:9，表面硬度不低于 7H；支持 HID 免驱技术，无需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作功能，最大可支持</p>	<p>1. 整体尺寸：长度≥4000mm、高度≥1200mm、厚度≤100mm，整机采用一体化设计及无缝拼接技术，可实现整块黑板统一屏幕书写，表面支持超过 3 种及以上类型的笔书写：水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等；2. 两侧黑板采用专用书写玻璃，可采用普通粉笔、水笔、水性粉笔书写，带磁性吸附，带展台充电结构，可将无线视频展台插入黑板充电；3. 中间区域显示屏幕采用工业级 86 英寸 LED A 规液晶屏，图像分辨率≥3840*2160，亮度≥400cd/m²，对比度≥4000:1，可视角度≥水平 178°，显示比例 16:9，表面硬度不低于 7H；支持 HID 免驱技术，无需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作</p>	无偏离

1346	<p>20点；4. 黑板采用电容触摸方式，支持20点触摸；5. 采用安全倒角或圆形设计，钢化玻璃无任何边角直接外露，防划、防暴、抗击打；安全美观、防止学生意外碰撞受伤；6. 为便于用户日常操作使用，黑板具有悬浮触控菜单，悬浮菜单中的书写工具（批注）支持任意通道下批注书写，且支持截图保存；7. 黑板在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开；8. 整机内置嵌入式系统，内存不低于2G，存储不低于8G；9. 为方便老师教学操作及避免误操作，前置按键均须具有清晰简体中文标识；前置实体按键为方便使用需要配置，录音、锁屏，音量加，音量减，电源等按键；电源按键支持开机、关机、待机三合一功能；10. 支持Windows客户端同步至智慧黑板端，并且可互相操控；支持智慧黑板和智慧黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台智慧黑板和智慧黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台智慧黑板电脑文件传输，方便快捷；11. 支持手机内音视频文件直接播放，方便快捷分享音视频，传输文件大小$\geq 2GB$；12. 智慧黑板具有物理防蓝光功能，无需通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式的切换；采用灰色玻璃，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）< 0.3，依据GB/T 20145-2006国家标准，无蓝光危害；13. 智慧黑板机外壳具有耐盐雾腐蚀性，符合GB/T2423.17-2008国家标准。</p>	<p>功能，最大可支持20点；4. 黑板采用电容触摸方式，支持20点触摸；5. 采用安全倒角或圆形设计，钢化玻璃无任何边角直接外露，防划、防暴、抗击打；安全美观、防止学生意外碰撞受伤；6. 为便于用户日常操作使用，黑板具有悬浮触控菜单，悬浮菜单中的书写工具（批注）支持任意通道下批注书写，且支持截图保存；7. 黑板在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开；8. 整机内置嵌入式系统，内存不低于2G，存储不低于8G；9. 为方便老师教学操作及避免误操作，前置按键均须具有清晰简体中文标识；前置实体按键为方便使用需要配置，录音、锁屏，音量加，音量减，电源等按键；电源按键支持开机、关机、待机三合一功能；10. 支持Windows客户端同步至智慧黑板端，并且可互相操控；支持智慧黑板和智慧黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台智慧黑板电脑文件传输，方便快捷；11. 支持手机内音视频文件直接播放，方便快捷分享音视频，传输文件大小$\geq 2GB$；12. 智慧黑板具有物理防蓝光功能，无需通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式的切换；采用灰色玻璃，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）< 0.3，依据GB/T 20145-2006国家标准，无蓝光危害；13. 智慧黑板机外壳具有耐盐雾腐蚀性，符合GB/T2423.17-2008国家标准。</p>	
身 体 重 量 测 试 仪	<p>单机： 1. 直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）； 2. 身高测试触头可折叠，体重底座一体化。</p>	<p>单机： 1. 直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）； 2. 身高测试触头可折叠，体重底座一体化。</p>	无偏高

	<p>3. 测试仪采用≥3.5寸液晶显示屏显示测试值(同屏显示身高体重数值及BMI指数),界面美观,操作简单。</p> <p>4. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能,可设置开启或关闭。</p> <p>主机:</p> <p>1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统,能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级,屏幕采用≥7寸 1024×600 高清触摸电容屏;主机≥1.0GB 以上运行内存,≥4GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键,经久耐用,适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪(非外接型),自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能,可通过语音智能调节屏幕亮度,音量大小,关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备≥2个 USB 标准接口(非外接扩展),可直接插入 U 盘导入≥100000 条测试名单信息,也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能:可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡(兼容校园一卡通)、条码扫描仪等识别方法;输入学号具备自动递增功能;菜单具备单项查询,集体查询,分组查询,具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式,查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准,内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分,适用于体测;也可以自定</p>	<p>3. 测试仪采用≥3.5寸液晶显示屏显示测试值(同屏显示身高体重数值及BMI指数),界面美观,操作简单。</p> <p>4. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能,可设置开启或关闭。</p> <p>主机:</p> <p>1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统,能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级,屏幕采用≥7寸 1024×600 高清触摸电容屏;主机≥1.0GB 以上运行内存,≥4GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键,经久耐用,适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪(非外接型),自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能,可通过语音智能调节屏幕亮度,音量大小,关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备≥2个 USB 标准接口(非外接扩展),可直接插入 U 盘导入≥100000 条测试名单信息,也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能:可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡(兼容校园一卡通)、条码扫描仪等识别方法;输入学号具备自动递增功能;菜单具备单项查询,集体查询,分组查询,具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式,查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准,内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分,适用于体测;也可以</p>	
--	--	--	--

	<p>自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理, 可以通过U盘批量导入学生头像 10000 条以上, 也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间, 方便后期督查。具有日志管理, 记录操作人员在主机上的所有操作, 便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能, 可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据, 可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复, 根据日期选择要恢复的备份, 自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数:</p> <p>测量范围: 身高: 90cm~215cm 体重: 0kg ~200kg 分度值: 身高: 0.1cm 体重: 0.1kg 误差: 身高: ±0.1cm 体重: 0kg (需提供制造商对本项目的参数确认函原件, 所投产品需提供“国家体育用品检测中心”出具的检测报告复印件盖章)</p>	<p>自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理, 可以通过U盘批量导入学生头像 10000 条以上, 也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间, 方便后期督查。具有日志管理, 记录操作人员在主机上的所有操作, 便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能, 可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据, 可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复, 根据日期选择要恢复的备份, 自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数:</p> <p>测量范围: 身高: 90cm~215cm 体重: 0kg ~200kg 分度值: 身高: 0.1cm 体重: 0.1kg 误差: 身高: ±0.1cm 体重: 0kg (需提供制造商对本项目的参数确认函原件, 所投产品需提供“国家体育用品检测中心”出具的检测报告复印件盖章)</p>	<p>8. 主机支持头像管理, 可以通过U盘批量导入学生头像 10000 条以上, 也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间, 方便后期督查。具有日志管理, 记录操作人员在主机上的所有操作, 便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能, 可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据, 可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复, 根据日期选择要恢复的备份, 自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数:</p> <p>测量范围: 身高: 90cm~215cm 体重: 0kg ~200kg 分度值: 身高: 0.1cm 体重: 0.1kg 误差: 身高: ±0.1cm 体重: 0kg (需提供制造商对本项目的参数确认函原件, 所投产品需提供“国家体育用品检测中心”出具的检测报告复印件盖章)</p>	<p>8. 主机支持头像管理, 可以通过U盘批量导入学生头像 10000 条以上, 也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间, 方便后期督查。具有日志管理, 记录操作人员在主机上的所有操作, 便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能, 可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据, 可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复, 根据日期选择要恢复的备份, 自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数:</p> <p>测量范围: 身高: 90cm~215cm 体重: 0kg ~200kg 分度值: 身高: 0.1cm 体重: 0.1kg 误差: 身高: ±0.1cm 体重: 0kg (需提供制造商对本项目的参数确认函原件, 所投产品需提供“国家体育用品检测中心”出具的检测报告复印件盖章)</p>	
1347	<p>肺活量测试仪</p> <p>单机: 1. 测定人体呼吸的最大通气能力, 测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 测试仪采用一体化设计, 使用高精度气压传感器, 优化吹管与内部结构, 不易积水, 防补气。 3. 与主机无线连接, 测试结果一目了然, 一键式操作, 具有清零功能。</p>	<p>单机: 1. 测定人体呼吸的最大通气能力, 测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 测试仪采用一体化设计, 使用高精度气压传感器, 优化吹管与内部结构, 不易积水, 防补气。 3. 与主机无线连接, 测试结果一目了然, 一键式操作, 具有清零功能。</p>	<p>单机: 1. 测定人体呼吸的最大通气能力, 测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 测试仪采用一体化设计, 使用高精度气压传感器, 优化吹管与内部结构, 不易积水, 防补气。 3. 与主机无线连接, 测试结果一目了然, 一键式操作, 具有清零功能。</p>	<p>单机: 1. 测定人体呼吸的最大通气能力, 测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 测试仪采用一体化设计, 使用高精度气压传感器, 优化吹管与内部结构, 不易积水, 防补气。 3. 与主机无线连接, 测试结果一目了然, 一键式操作, 具有清零功能。</p> <p>无偏离</p>	

	<p>主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用 ≥ 7 寸 1024×600 高清触摸电容屏；主机 $\geq 1.0GB$ 以上运行内存，$\geq 4GB$ FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。 2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。 3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。 4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 5. 主机具备 ≥ 2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥ 100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。 6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。 7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。 8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。 9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生 	<p>主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用 ≥ 7 寸 1024×600 高清触摸电容屏；主机 $\geq 1.0GB$ 以上运行内存，$\geq 4GB$ FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。 2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。 3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。 4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 5. 主机具备 ≥ 2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥ 100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。 6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。 7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。 8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。 9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学 	
--	--	---	--

	姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。	姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。	生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。	
1348	坐位体前屈测试仪	<p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段测试程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数： 量程：0~9999ml 分度值：1ml 误差：±1.5%FS</p>	<p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段测试程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数： 量程：0~9999ml 分度值：1ml 误差：±1.5%FS</p>	无偏离
	坐位体前屈测试仪	<p>1. 单机采用≥3.5寸320*240分辨率TFT真彩屏，内置电容式触摸按键。</p> <p>2. 单机采用双向光电开关，自动识别手推板前推和后退，手推板可自动回弹归位，具有防作弊成绩自动锁定功能。</p> <p>3. 单机采用锂电池供电，内置1100mAh锂电池，可持续工作15个小时以上；采用microUSB接口充电。</p> <p>4. 单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接，可灵活自由拆卸，进行充电及日常保管维护。</p> <p>5. 带辅助测试折叠海绵垫，含海绵座垫及硬质蹬脚板。</p> <p>主机：</p> <p>1. 主机采用原生Android7.0及以上系统，能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥7寸1024×600高清触摸屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储</p>	<p>1. 单机采用≥3.5寸320*240分辨率TFT真彩屏，内置电容式触摸按键。</p> <p>2. 单机采用双向光电开关，自动识别手推板前推和后退，手推板可自动回弹归位，具有防作弊成绩自动锁定功能。</p> <p>3. 单机采用锂电池供电，内置1100mAh锂电池，可持续工作15个小时以上；采用microUSB接口充电。</p> <p>4. 单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接，可灵活自由拆卸，进行充电及日常保管维护。</p> <p>5. 带辅助测试折叠海绵垫，含海绵座垫及硬质蹬脚板。</p> <p>主机：</p> <p>1. 主机采用原生Android7.0及以上系统，能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥7寸1024×600高清触摸屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储</p>	无偏离

	<p>空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入≥100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年級性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测</p>	<p>空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入≥100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年級性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测</p>	
--	---	---	--

		<p>程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数</p> <p>测量范围：-20cm~40cm</p> <p>分度值：0.1cm</p> <p>误差：0cm</p>	<p>程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数</p> <p>测量范围：-20cm~40cm</p> <p>分度值：0.1cm</p> <p>误差：0cm</p>	
1349	<p>仰卧起坐测试仪</p>	<p>单机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 通过对被试者在规定时间内完成仰卧起坐的个数，可反映人体的腹部肌群力量。 测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节，达到测试动作标准化管理。测试感应探头采用无线双探头设计，内置高精度抗干扰传感器，具有抗阳光干扰设计，提高测试灵敏度。 标配有$\geq 96*32$分辨率的无线LED点阵大显示屏，阳光下清晰可见，可与双感应探头无线连接显示，同时与主机也是无线连接，无任何冗长线束干扰磁绊，配有红外遥控器，操作距离可达3~5米。 配有仰卧起坐测试专用床体坐垫，勾脚套有海绵垫抗压减震、防滑，保护测试者脚面。 <p>主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 主机采用原生Android7.0及以上系统，能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥ 7寸1024\times600高清触摸电容屏；主机≥ 1.0GB以上运行内存，≥ 4GB FLASH存储空间。可直插U盘播放测试视频录像。 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。 	<p>单机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 通过对被试者在规定时间内完成仰卧起坐的个数，可反映人体的腹部肌群力量。 测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节，达到测试动作标准化管理。测试感应探头采用无线双探头设计，内置高精度抗干扰传感器，具有抗阳光干扰设计，提高测试灵敏度。 标配有$\geq 96*32$分辨率的无线LED点阵大显示屏，阳光下清晰可见，可与双感应探头无线连接显示，同时与主机也是无线连接，无任何冗长线束干扰磁绊，配有红外遥控器，操作距离可达3~5米。 配有仰卧起坐测试专用床体坐垫，勾脚套有海绵垫抗压减震、防滑，保护测试者脚面。 <p>主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 主机采用原生Android7.0及以上系统，能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥ 7寸1024\times600高清触摸电容屏；主机≥ 1.0GB以上运行内存，≥ 4GB FLASH存储空间。可直插U盘播放测试视频录像。 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。 	无偏离

	<p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p>	<p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试</p>	
--	---	--	--

	<p>11. 主要技术参数</p> <p>测量范围：0~9999 次</p> <p>分度值：1 次</p> <p>误差：0 次</p>	<p>数据。</p> <p>11. 主要技术参数</p> <p>测量范围：0~9999 次</p> <p>分度值：1 次</p> <p>误差：0 次</p>	
<p>1350</p> <p>50 米跑测试仪</p>	<p>主机：</p> <p>1. 自动测量 50 米跑的时间，测试受试者速度，反应速度、灵敏度及神经系统灵活性的发展水平。</p> <p>2. 主机具有抢跑重置功能，可扩展测试 100 米、150 米、200 米、400 米跑等项目。</p> <p>3. 配置 4 人同测，可增配扩增至 8 人同测。</p> <p>主机：</p> <p>1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用 ≥ 7 寸 1024\times600 高清触摸电容屏；主机 ≥ 1.0GB 以上运行内存，≥ 4GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度、音量大小，关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备 ≥ 2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥ 100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p>	<p>主机：</p> <p>1. 自动测量 50 米跑的时间，测试受试者速度，反应速度、灵敏度及神经系统灵活性的发展水平。</p> <p>2. 主机具有抢跑重置功能，可扩展测试 100 米、150 米、200 米、400 米跑等项目。</p> <p>3. 配置 4 人同测，可增配扩增至 8 人同测。</p> <p>主机：</p> <p>1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用 ≥ 7 寸 1024\times600 高清触摸电容屏；主机 ≥ 1.0GB 以上运行内存，≥ 4GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度、音量大小，关闭程序等功能。</p> <p>5. 主机具备 ≥ 2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥ 100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p>	<p>无偏离</p>

		<p>6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年級性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数： 测量范围：0S~9999.99S 分度值：0.01s 误差：0s</p>	<p>6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年級性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主要技术参数： 测量范围：0S~9999.99S 分度值：0.01s 误差：0s</p>	无偏离	
1351	立定跳远测试仪	<p>单机： 1. 采用红外线非接触传感器测量的原理自动测量立定跳远的距离，反映人体下肢爆发力水平，测试数据准确，经久耐用；</p>	<p>单机： 1. 采用红外线非接触传感器测量的原理自动测量立定跳远的距离，反映人体下肢爆发力水平，测试数据准确，经久耐用；</p>	无偏离	

	<p>2. 采用 LED 屏幕显示测试成绩，可显示中文、英文、数字和其它符号；配有红外遥控器，操作距离达 2 米以上。</p> <p>3. 测试仪单一起跳线全量程测试，有踩线犯规语音、显示屏显示双重提示功能，可设定测试次数为 1~3 次，自动显示最好成绩；测试垫具备防滑减震功能，防止出现意外伤害；</p> <p>主机：</p> <p>1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥7 寸 1024×600 高清触摸屏；主机≥1.0GB 以上运行内存，≥4GB FLASH 存储空间。可直接插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机具备≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入≥100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>5. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>6. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p>	<p>2. 采用 LED 屏幕显示测试成绩，可显示中文、英文、数字和其它符号；配有红外遥控器，操作距离达 2 米以上。</p> <p>3. 测试仪单一起跳线全量程测试，有踩线犯规语音、显示屏显示双重提示功能，可设定测试次数为 1~3 次，自动显示最好成绩；测试垫具备防滑减震功能，防止出现意外伤害；</p> <p>主机：</p> <p>1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用≥7 寸 1024×600 高清触摸屏；主机≥1.0GB 以上运行内存，≥4GB FLASH 存储空间。可直接插 U 盘播放测试视频录像。</p> <p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机具备≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入≥100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>5. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>6. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p>	
--	---	---	--

		<p>7. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>8. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主要技术参数 量程：0~320cm 分度值：1cm 误差：0cm</p>		
1352	引体向上测试仪	<p>7. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>8. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主要技术参数 量程：0~320cm 分度值：1cm 误差：0cm</p> <p>单 机： 1. 测试受试者的上肢肌肉力量和耐力的发展水平； 2. 测试感应探头可随受测者身高来进行上下调节，达到测试动作标准化管理； 3. 测试感应探头采用无线双探头设计，内置高精度抗干扰传感器，具有抗阳光干扰设计，提高测试灵敏度；</p>	<p>7. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>8. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主要技术参数 量程：0~320cm 分度值：1cm 误差：0cm</p> <p>单 机： 1. 测试受试者的上肢肌肉力量和耐力的发展水平； 2. 测试感应探头可随受测者身高来进行上下调节，达到测试动作标准化管理； 3. 测试感应探头采用无线双探头设计，内置高精度抗干扰传感器，具有抗阳光干扰设计，提高测试灵敏度；</p>	无偏离

	<p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>5. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>6. 主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>7. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>8. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主要技术参数：</p>	<p>2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>5. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>6. 主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>7. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>8. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p>	
--	---	--	--

		<p>测量范围：0~9999 次 分度值：1 次 误差：0 次</p>	<p>10. 主要技术参数： 测量范围：0~9999 次 分度值：1 次 误差：0 次</p>		
1353	<p>中长跑测试仪 (20 人)</p>	<p>单机： 1. 自动测量 800、1000 米跑的时间，测试受试者耐力素质的发 展水平和灵敏度，特别是心血管呼吸系统的机能及肌肉耐力 了； 2. 采用穿戴式带编号背心，内置无线计圈计时卡（含芯片电 池），标签塑封防摔抗震，接收器可以同时处理 200 个芯片 体数量根据需求配置），数据可靠无漏。 3. 终点采用 ≥5 米防水地毯，内置感应线圈。地毯为环保无公 害材质，地毯材质柔软，脚感舒适不影响测试成绩，可快速 起便于收纳。 4. 具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息；可扩展测试 1500、3000、5000 米跑等项目；可实现多组别套跑功能。 5. 可根据跑道 200、250、300、400 米以及不标准跑道设置计 圈；常规配置 10 人测试，可按需拓展增加配置 20~100 人同时 测试，自动计时和自动记圈。 主机： 1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序 以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用 ≥7 寸 1024×600 高清 触摸电容屏；主机 ≥1.0GB 以上运行内存，≥4GB FLASH 存储 空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。 2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p>	<p>单机： 1. 自动测量 800、1000 米跑的时间，测试受试者耐力素质的 发展水平和灵敏度，特别是心血管呼吸系统的机能及肌肉耐 力了； 2. 采用穿戴式带编号背心，内置无线计圈计时卡（含芯片电 池），标签塑封防摔抗震，接收器可以同时处理 200 个芯片 （具体数量根据需求配置），数据可靠无漏。 3. 终点采用 ≥5 米防水地毯，内置感应线圈。地毯为环保无公 害材质，地毯材质柔软，脚感舒适不影响测试成绩，可快速 圈起便于收纳。 4. 具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息；可扩展测 试 1500、3000、5000 米跑等项目；可实现多组别套跑功能。 5. 可根据跑道 200、250、300、400 米以及不标准跑道设置计 圈；常规配置 10 人测试，可按需拓展增加配置 20~100 人同时 测试，自动计时和自动记圈。 主机： 1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，能够安装 APK 程序 以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用 ≥7 寸 1024×600 高清 触摸电容屏；主机 ≥1.0GB 以上运行内存，≥4GB FLASH 存储 空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。 2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。</p>	无偏离	

	<p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>5. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>6. 主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>7. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>8. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主要技术参数： 测量范围：0~9999.99S</p>	<p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维或条形码身份信息。</p> <p>4. 主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>5. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>6. 主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>7. 主机支持头像管理，可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>8. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主要技术参数：</p>
--	--	--

		分度值: 0.01s 误差: 0s	测量范围: 0~9999.99S 分度值: 0.01s 误差: 0s		
1354	运动负荷教学指导系统	<p>硬件:</p> <p>1. 双模光学手环心率监测仪, 可支持 BLE 和 LORA</p> <p>2. 心率检测范围:40-220bpm 精确度:5bpm, HR 首次检测时间:5秒, 心率变异性:静态模式(可选)</p> <p>3. 通讯传输: 连接:BLE/LORA 传输距离:BLE 60 米, LORA 不小于 200 米, 数据格式: 蓝牙 5.0 心率配置文件, 自定义数据</p> <p>4. 心率手环同时在线监测不少于 60 人, 同时获取心率、心率区间、最大心率、平均心率;</p> <p>5. 配备一体式充电网关机, 支持蓝牙在线升级固件, 可供不少于 60 枚心率手环同时充电。</p> <p>软件:</p> <p>1. 提供体育课堂教学指导 APP: 体育教师通过移动终端设备登录 APP 账号可实时看到学生运动数据可及时调整体育教学内容, 安排运动时间控制运动负荷并且通过佩戴智能监测设备, 可以做到班级学生实时心率、同步监测。</p> <p>2. 具有课程管理功能: 支持设置课程表, 可配置课程内容、授课时间和课程要求等信息。</p> <p>3. 具有课堂评价报告自动生成功能: 课堂结束后可自动生成报告, 可查看课程记录和对应的课堂运动评价报告。可将每节课的运动负荷曲线通过对标经过大数据和机器学习算法生成的国家优质课运动负荷曲线, 找到差异性, 帮助体育教师进行课后反思同时, 能对班级学生个体行为、课堂运动强度</p>	<p>硬件:</p> <p>1. 双模光学手环心率监测仪, 可支持 BLE 和 LORA</p> <p>2. 心率检测范围:40-220bpm 精确度:5bpm, HR 首次检测时间:5秒, 心率变异性:静态模式(可选)</p> <p>3. 通讯传输: 连接:BLE/LORA 传输距离:BLE 60 米, LORA 小于 200 米, 数据格式: 蓝牙 5.0-心率配置文件, 自定义数据</p> <p>4. 心率手环同时在线监测不少于 60 人, 同时获取心率、心率区间、最大心率、平均心率;</p> <p>5. 配备一体式充电网关机, 支持蓝牙在线升级固件, 可供不少于 60 枚心率手环同时充电。</p> <p>软件:</p> <p>1. 提供体育课堂教学指导 APP: 体育教师通过移动终端设备登录 APP 账号可实时看到学生运动数据可及时调整体育教学内容, 安排运动时间控制运动负荷并且通过佩戴智能监测设备, 可以做到班级学生实时心率、同步监测。</p> <p>2. 具有课程管理功能: 支持设置课程表, 可配置课程内容、授课时间和课程要求等信息。</p> <p>3. 具有课堂评价报告自动生成功能: 课堂结束后可自动生成报告, 可查看课程记录和对应的课堂运动评价报告。可将每节课的运动负荷曲线通过对标经过大数据和机器学习算法生成的国家优质课运动负荷曲线, 找到差异性, 帮助体</p>	无偏离	

		<p>分配、课堂各阶段时间安排等提供指导建议,为下次教学有针对性调整教学内容做准备。</p> <p>4. 具有课堂评价报告查询功能,支持查看课程记录,和对应的课堂运动评价报告</p> <p>5. 提供老师课堂记录和运动负荷监测数据的存储、导出服务。</p> <p>含平板一台</p>	<p>育老师进行课后反思同时,能对班级学生个体行为、课堂运动强度分配、课堂各阶段时间安排等提供指导建议,为下次教学有针对性调整教学内容做准备。</p> <p>4. 具有课堂评价报告查询功能,支持查看课程记录,和对应的课堂运动评价报告</p> <p>5. 提供老师课堂记录和运动负荷监测数据的存储、导出服务。</p> <p>含平板一台</p>		
1355	学生体质健康管理云平台	<p>1. 权限管理</p> <p>1.1 做到统一管理;可以查看所有上传进来的测试学生的信息</p> <p>1.2 能够查看到学校和学生的情况,有整体数据的报表汇总</p> <p>1.3 用于学校账号管理,包括学生信息,体质测试成绩管理,数据报表功能。</p> <p>2. 学生信息管理</p> <p>2.1 班级管理:自动根据学校类型分配班级,手动添加,修改,删除班级信息,也可以批量导入年级测试项目以及测试权重。</p> <p>2.2 学生管理:可以手动添加,修改,删除学生信息,也可以批量导入学生信息,导入信息符合模板格式要求,年级班级与班级管理匹配。根据年级班级,性别筛选数据方便查看管理。</p> <p>2.3 体测信息管理:可以添加编辑学生的测试成绩,也可以通过Excel批量导入学生的测试成绩。</p> <p>3. 报表管理:</p> <p>3.1 根据筛选条件,显示学生所有测试项目的成绩,得分,测试时间,以及针对项目和成绩的评价,便于学生进行针对性的</p>	<p>1. 权限管理</p> <p>1.1 做到统一管理;可以查看所有上传进来的测试学生的信息</p> <p>1.2 能够查看到学校和学生的情况,有整体数据的报表汇总</p> <p>1.3 用于学校账号管理,包括学生信息,体质测试成绩管理,数据报表功能。</p> <p>2. 学生信息管理</p> <p>2.1 班级管理:自动根据学校类型分配班级,手动添加,修改,删除班级信息,也可以批量导入年级测试项目以及测试权重。</p> <p>2.2 学生管理:可以手动添加,修改,删除学生信息,也可以批量导入学生信息,导入信息符合模板格式要求,年级班级与班级管理匹配。根据年级班级,性别筛选数据方便查看管理。</p> <p>2.3 体测信息管理:可以添加编辑学生的测试成绩,也可以通过Excel批量导入学生的测试成绩。</p> <p>3. 报表管理:</p> <p>3.1 根据筛选条件,显示学生所有测试项目的成绩,得分,测试</p>	无偏离	

		<p>练习, 来提高改善成绩。</p> <p>3. 2 分项成绩: 根据年级、班级、性别等条件, 筛选学生给出不同测试项目的优秀、良好、及格、不及格情况。还有每个项目的平均分状况。通过图表直观的展示测试情况。</p> <p>3. 3 总评成绩: 从整体层面来看集体的优秀、良好、不及格等所占的百分比, 以及不同年级的百分比情况。通过汇总的数据更加直观的了解学生体能测试情况。</p> <p>4. 数据上报: 通过学生体质上报客户端采集器数据, 并一键上报到学生体质健康平台里, 支持教育部上报需求, 测试后可通过软件直接生成上报模板格式, 便于老师上报工作。</p>	<p>试时间, 以及针对项目和成绩的评价, 便于学生进行针对性的练习, 来提高改善成绩。</p> <p>3. 2 分项成绩: 根据年级、班级、性别等条件, 筛选学生给出不同测试项目的优秀、良好、及格、不及格情况。还有每个项目的平均分状况。通过图表直观的展示测试情况。</p> <p>3. 3 总评成绩: 从整体层面来看集体的优秀、良好、不及格等所占的百分比, 以及不同年级的百分比情况。通过汇总的数据更加直观的了解学生体能测试情况。</p> <p>4. 数据上报: 通过学生体质上报客户端采集器数据, 并一键上报到学生体质健康平台里, 支持教育部上报需求, 测试后可通过软件直接生成上报模板格式, 便于老师上报工作。</p>		
1356	等候区桌子	<p>1. 尺寸: 576*576*750mm±10mm;</p> <p>2. 桌面: 材质采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。</p> <p>3. 桌架:</p> <p>(1). 材质及形状: 桌腿圆型钢管。</p> <p>(2). 尺寸: 桌腿尺寸: $\phi 42-15 \pm 1 \text{mm} \times 740 \times 1.2 \text{mm}$。</p> <p>(3). 表面涂装: 高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>4. 脚轮:</p> <p>(1). 材质锌合金+尼龙橡胶合成超静音滚轮</p> <p>(2). 尺寸: 直径 60mm, 内径: $27 \text{mm} \pm 2 \text{mm}$, 外圈厚度 $13 \text{mm} \pm 2 \text{mm}$。</p> <p>整体尺寸: $60 * 18 * 93 \text{mm} \pm 2 \text{mm}$ (不带刹车) $88 * 18 * 93 \text{mm}$ (带刹车)</p>	<p>1. 尺寸: 576*576*750mm±10mm;</p> <p>2. 桌面: 材质采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。</p> <p>3. 桌架:</p> <p>(1). 材质及形状: 桌腿圆型钢管。</p> <p>(2). 尺寸: 桌腿尺寸: $\phi 42-15 \pm 1 \text{mm} \times 740 \times 1.2 \text{mm}$。</p> <p>(3). 表面涂装: 高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>4. 脚轮:</p> <p>(1). 材质锌合金+尼龙橡胶合成超静音滚轮</p> <p>(2). 尺寸: 直径 60mm, 内径: $27 \text{mm} \pm 2 \text{mm}$, 外圈厚度 $13 \text{mm} \pm 2 \text{mm}$。整体尺寸: $60 * 18 * 93 \text{mm} \pm 2 \text{mm}$ (不带刹车) $88 * 18 * 93 \text{mm}$ (带刹车)</p>	无偏离	

1357	等候区椅子	<p>1. 座高: 470mm±10mm 椅身: (1.) 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 (2.) 尺寸: 410*座深 420*高 400mm±10mm。 (3.) 座背连体一体成型, 整体采用人体工学设计, 坐垫内凹弧线设计, 坐垫前端有瀑布型设计, 能让整个臀部坐在弧线处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学习时更舒适, 更健康地成长; 椅背腰身处设有一长 101×32mm±1mm 的提领槽缝, 方便提拿椅子。 3. 椅脚优质电镀钢架, 部配优质尼龙材质静音防刮滑轮, 360度滑轮旋转。</p>	<p>1. 座高: 470mm±10mm 椅身: (1.) 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 (2.) 尺寸: 410*座深 420*高 400mm±10mm。 (3.) 座背连体一体成型, 整体采用人体工学设计, 坐垫内凹弧线设计, 坐垫前端有瀑布型设计, 能让整个臀部坐在弧线处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学习时更舒适, 更健康地成长; 椅背腰身处设有一长 101×32mm±1mm 的提领槽缝, 方便提拿椅子。 3. 椅脚优质电镀钢架, 部配优质尼龙材质静音防刮滑轮, 360度滑轮旋转。</p>	无偏离
1358	图书	<p>一、出版要求 本次采购的图书是出版机构(经国家批准的)出版有版权的正式出版物。如果供应商提供的纸质图书因为版权引起的法律纠纷, 由投标人无条件承担全部责任。 二、图书印制质量标准 图书的印刷质量符合《图书质量管理规定》、GB9851、GB/T18359、CY/T4~29 等国家和印刷行业标准。 (一) 封面印刷 套印准确, 字、图、点、线印迹清楚, 不花、不毛、不糊, 实地版墨色均匀, 无回胶印, 背面不脏。 (二) 插图印刷 1. 套印准确, 层次分明, 轮廓实。电分制版无浮雕印。 2. 网点清晰饱满, 小点不秃, 大点光洁不糊, 质感好。 3. 墨色均匀厚实, 色彩鲜有光泽, 肤色正, 接版准确, 色调深浅一致。</p>	<p>一、出版要求 本次采购的图书是出版机构(经国家批准的)出版有版权的正式出版物。如果供应商提供的纸质图书因为版权引起的法律纠纷, 由投标人无条件承担全部责任。 二、图书印制质量标准 图书的印刷质量符合《图书质量管理规定》、GB9851、GB/T18359、CY/T4~29 等国家和印刷行业标准。 (一) 封面印刷 套印准确, 字、图、点、线印迹清楚, 不花、不毛、不糊, 实地版墨色均匀, 无回胶印, 背面不脏。 (二) 插图印刷 1. 套印准确, 层次分明, 轮廓实。电分制版无浮雕印。 2. 网点清晰饱满, 小点不秃, 大点光洁不糊, 质感好。 3. 墨色均匀厚实, 色彩鲜有光泽, 肤色正, 接版准确, 色调深浅一致。</p>	无偏离

	<p>(三) 正文印刷</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 2. 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 3. 套印：版面端正，正反套印准确。 4. 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 5. 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 <p>(四) 装订</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 2. 书背平整，无空背、起泡，明显皱折，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 3. 全书页码折正，书面对平，无皱折。 4. 骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝、凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页。 5. 其它：书页整洁，无脏污、破页、野胶。 <p>(五) 配备要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必须是正规出版社出版及印刷的精品图书，其内容必须符合初中学生认知水平和阅读水平。 2. 所供图书不得出现书名相似或内容相同以及“一号多书”的情况（同一系列图书除外）。 <p>三、具体供货目录详见附件</p>	<p>(三) 正文印刷</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 2. 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 3. 套印：版面端正，正反套印准确。 4. 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 5. 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 <p>(四) 装订</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 2. 书背平整，无空背、起泡，明显皱折，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 3. 全书页码折正，书面对平，无皱折。 4. 骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝、凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页。 5. 其它：书页整洁，无脏污、破页、野胶。 <p>(五) 配备要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必须是正规出版社出版及印刷的精品图书，其内容必须符合初中学生认知水平和阅读水平。 2. 所供图书不得出现书名相似或内容相同以及“一号多书”的情况（同一系列图书除外）。 <p>三、具体供货目录详见附件</p>	
--	---	---	--

投标单位（盖章）：江苏江南教育装备有限公司
 法定代表人或代理人（签字或盖章）：

2022年8月1日