

| | | | | | |
|-----|---------|---|---|-----|--|
| | | <p>采用 120℃耐高温线，均通过 20kg 拉力测试，线芯为 0.75 平方国标铜线，可支持 10A 以内大电流；发射频率和接收频率为 433HZ，额定电压 AC110_240V，不受地区供电不稳定情况影响，输出电压 DC24V，带电源指示灯。</p> <p>6. 升降电机具有短路或超负荷异常情况自动保护暂停并蜂鸣提示。</p> <p>7、中央控制：集成 30-100 米远距离双无线遥控中央控制技术，可同时用两个遥控器分组管理设备且互不干扰，遥控器设有上升/停止/下降/换频按键，具有 A B C D E 任意分组功能，同时支持一键全升，全降统一控制，可以根据需要重新任意设定分组方式及每组数量，不需预埋连接线，全部无线连接，高度任意调整。</p> <p>8、桌体：桌体高度 850mm，台面高度 750mm，内部配置升降屏面板，升降行程 350mm，桌屏升起后高度 1200mm，桌面可按需配置隐藏式 19 寸-22 寸液晶屏升降器、液晶屏翻转器等；支持安装接口板和外接电源，方便使用；整套产品实现电教智能化、自动化、语音教学、防作弊考试、独立操作无干扰。</p> | <p>采用 120℃耐高温线，均通过 20kg 拉力测试，线芯为 0.75 平方国标铜线，可支持 10A 以内大电流；发射频率和接收频率为 433HZ，额定电压 AC110_240V，不受地区供电不稳定情况影响，输出电压 DC24V，带电源指示灯。</p> <p>6. 升降电机具有短路或超负荷异常情况自动保护暂停并蜂鸣提示。</p> <p>7、中央控制：集成 30-100 米远距离双无线遥控中央控制技术，可同时用两个遥控器分组管理设备且互不干扰，遥控器设有上升/停止/下降/换频按键，具有 A B C D E 任意分组功能，同时支持一键全升，全降统一控制，可以根据需要重新任意设定分组方式及每组数量，不需预埋连接线，全部无线连接，高度任意调整。</p> <p>8、桌体：桌体高度 850mm，台面高度 750mm，内部配置升降屏面板，升降行程 350mm，桌屏升起后高度 1200mm，桌面可按需配置隐藏式 19 寸-22 寸液晶屏升降器、液晶屏翻转器等；支持安装接口板和外接电源，方便使用；整套产品实现电教智能化、自动化、语音教学、防作弊考试、独立操作无干扰。</p> | | |
| 991 | 升降屏风三人位 | <p>尺寸 2490*600*850/1200。1、面材：采用国家标准 E1 级实木颗粒板。甲醛释放量低于 0.6mg/L，静曲强度 19.5Mpa；三聚氰胺贴面，磨耗值 31mg/100r，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温；使表面透明度更好，耐污性更强，经防潮、防虫处理，性能指标均达到国家相关标准。</p> <p>2、五金配件：采用优质开启角铰链连接件、锁具等配件，滑道带防脱系统三节路轨。</p> <p>3、框架：外框采用优质铝合金型材，结构简单稳固，安装维</p> | <p>尺寸 2490*600*850/1200。1、面材：采用国家标准 E1 级实木颗粒板。甲醛释放量低于 0.6mg/L，静曲强度 19.5Mpa；三聚氰胺贴面，磨耗值 31mg/100r，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温；使表面透明度更好，耐污性更强，经防潮、防虫处理，性能指标均达到国家相关标准。</p> <p>2、五金配件：采用优质开启角铰链连接件、锁具等配件，滑道带防脱系统三节路轨。</p> <p>3、框架：外框采用优质铝合金型材，结构简单稳固，安装维</p> | 无偏离 | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | <p>护方便,可以实现快速拆装;外观简约时尚,人体工程学原理设计,颜色款式多样,可按需求定制。</p> <p>4、升降设备:采用DC24V直流纯铜大推力电机,理论升降次数可达50000次;齿轮盒使用高强度尼龙料,高精度注塑成型,采用高精度工程塑料齿轮组搭配合金齿条设计,传动噪音更小效率更高寿命更长;升降器各部分采用传动轴直线连接,动能损耗小,精准度高,性能稳定耐用,升降流畅;升降主裁机带动臂限位开关板,点击寿命不低于50000次,升降速度时间8秒;设备工作电压为人体安全电压DC24V,额定功率50W,动态承载20KG,升降速度不低于40mm/s,工作噪音$\leq 45\text{db}$,升降器附带手动恢复功能,断电状态下向屏风板施加向下压力,能使升高后的屏风板恢复到原始高度。</p> <p>5、电源适配控制盒:本产品采用电源适配+无线信号接收+中控信号处理+电信号输出综合一体设计,安装方便快捷,线材采用120℃耐高温线,均通过20kg拉力测试,线芯为0.75平方国标铜线,可支持10A以内大电流;发射频率和接收频率为433HZ,额定电压AC110_240V,不受地区供电不稳定情况影响,输出电压DC24V,带电源指示灯。</p> <p>6.升降电机具有短路或超负荷异常情况自动保护暂停并峰鸣提示。</p> <p>7、中央控制:集成30-100米远距离双无线遥控中央控制技术,可同时用两个遥控器分组管理设备且互不干扰,遥控器设有上升/停止/下降/换频按键,具有ABCDE任意分组功能,同时支持一键全升,全降统一控制,可以根据需要重新任</p> | <p>护方便,可以实现快速拆装;外观简约时尚,人体工程学原理设计,颜色款式多样,可按需求定制。</p> <p>4、升降设备:采用DC24V直流纯铜大推力电机,理论升降次数可达50000次;齿轮盒使用高强度尼龙料,高精度注塑成型,采用高精度工程塑料齿轮组搭配合金齿条设计,传动噪音更小效率更高寿命更长;升降器各部分采用传动轴直线连接,动能损耗小,精准度高,性能稳定耐用,升降流畅;升降主裁机带动臂限位开关板,点击寿命不低于50000次,升降速度时间8秒;设备工作电压为人体安全电压DC24V,额定功率50W,动态承载20KG,升降速度不低于40mm/s,工作噪音$\leq 45\text{db}$,升降器附带手动恢复功能,断电状态下向屏风板施加向下压力,能使升高后的屏风板恢复到原始高度。</p> <p>5、电源适配控制盒:本产品采用电源适配+无线信号接收+中控信号处理+电信号输出综合一体设计,安装方便快捷,线材采用120℃耐高温线,均通过20kg拉力测试,线芯为0.75平方国标铜线,可支持10A以内大电流;发射频率和接收频率为433HZ,额定电压AC110_240V,不受地区供电不稳定情况影响,输出电压DC24V,带电源指示灯。</p> <p>6.升降电机具有短路或超负荷异常情况自动保护暂停并峰鸣提示。</p> <p>7、中央控制:集成30-100米远距离双无线遥控中央控制技术,可同时用两个遥控器分组管理设备且互不干扰,遥控器设有上升/停止/下降/换频按键,具有ABCDE任意分组功能,同时支持一键全升,全降统一控制,可以根据需要重新任</p> | |
|--|---|---|--|

| | | | | | |
|-----|-------|--|--|--|-----|
| | | 组方式及每组数量，不需预埋连接线，全部无线连接，高度任意调整。 8、桌体：桌体高度850mm，台面高度750mm，内部配置升降屏面板，升降行程350mm，桌屏升起后高度1200mm，桌面可按需配置隐藏式19寸-22寸液晶屏升降器、液晶屏翻转器等；支持安装接口板和外接电源，方便使用；整套产品实现电教智能化、自动化、语音教学、防作弊考试、独立操作无干扰。 | 意设定分组方式及每组数量，不需预埋连接线，全部无线连接，高度任意调整。 8、桌体：桌体高度850mm，台面高度750mm，内部配置升降屏面板，升降行程350mm，桌屏升起后高度1200mm，桌面可按需配置隐藏式19寸-22寸液晶屏升降器、液晶屏翻转器等；支持安装接口板和外接电源，方便使用；整套产品实现电教智能化、自动化、语音教学、防作弊考试、独立操作无干扰。 | | |
| 992 | 学生电脑桌 | 尺寸：1400*600*750，1 板面材质：国家标准 E1 优质高密度实木颗粒板厚度为：25cm，高档三聚氰胺饰面，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强度耐磨，集中耐高温200℃等优点，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边；桌面开方孔附翻转器及订做盖板。 3*钢架采用冷轧钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，桌架厚度为国标 1.0-1.2，框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬，底层绝对防锈。 | 尺寸：1400*600*750，1 板面材质：国家标准 E1 优质高密度实木颗粒板厚度为：25cm，高档三聚氰胺饰面，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强度耐磨，集中耐高温200℃等优点，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边；桌面开方孔附翻转器及订做盖板。 3*钢架采用冷轧钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，桌架厚度为国标 1.0-1.2，框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬，底层绝对防锈。 | | 无偏离 |
| 993 | 讲台 | 尺寸约 1400*600*750. 1、面材：采用国家标准 E1 级实木颗粒板。板材的甲醛释放量 0.6mg/L，静曲强度 19.5Mpa；三聚氰胺贴面，磨损值 31mg/100r，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温；使表面透明度更好，耐污性更强，经防潮、防虫处理，性能指标均达到国家相关标准。 2、五金配件：采用优质开启角铰链连接件、锁具等配件，滑道带防脱系统三节路轨。 | 尺寸约 1400*600*750. 1、面材：采用国家标准 E1 级实木颗粒板。板材的甲醛释放量 0.6mg/L，静曲强度 19.5Mpa；三聚氰胺贴面，磨损值 31mg/100r，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温；使表面透明度更好，耐污性更强，经防潮、防虫处理，性能指标均达到国家相关标准。 2、五金配件：采用优质开启角铰链连接件、锁具等配件，滑道带防脱系统三节路轨。 | | 无偏离 |
| 994 | 教师椅 | ①全新料尼龙加纤椅背，尼龙扶手 | ①全新料尼龙加纤椅背，尼龙扶手 | | 无偏离 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---|-----|--|
| | | <p>②2.5 厚蝴蝶底座原位锁定 ③85#黑色气杆 ④310 尼龙脚, 静态测压 1136 公斤 ⑤灰色 PU 静音轮 ⑥40 密度一次成型海绵, 15mm 座包底板, 优质特网。</p> | <p>②2.5 厚蝴蝶底座原位锁定 ③85#黑色气杆 ④310 尼龙脚, 静态测压 1136 公斤 ⑤灰色 PU 静音轮 ⑥40 密度一次成型海绵, 15mm 座包底板, ⑦ 优质特网。</p> | | |
| 995 | 学生椅 | <ul style="list-style-type: none"> • 黑色尼龙加玻纤骨架 • 高密度海绵 • 后背尼龙网背网设计 • 2.0 管壁厚度精抛黑色弓形架 <p>规格:高 2400*长 900*宽 560 数量:可装一列 8 组 5 列, 共 40 组。 每列 8 组, 每组 6 层, 双面存取, 首末两边列对开门。 体积:总高 2.4 米*总长 7.36 米*总宽 4.64 米=约 82 立方米 注:图中单位均为:毫米</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 黑色尼龙加玻纤骨架 • 高密度海绵 • 后背尼龙网背网设计 • 2.0 管壁厚度精抛黑色弓形架 <p>规格:高 2400*长 900*宽 560 数量:可装一列 8 组 5 列, 共 40 组。 每列 8 组, 每组 6 层, 双面存取, 首末两边列对开门。 体积:总高 2.4 米*总长 7.36 米*总宽 4.64 米=约 82 立方米 注:图中单位均为:毫米</p> | 无偏离 | |
| 996 | 密集架 | <p>规格:高 2400*长 900*宽 560 数量:可装一列 8 组 5 列, 共 40 组。 每列 8 组, 每组 6 层, 双面存取, 首末两边列对开门。 体积:总高 2.4 米*总长 7.36 米*总宽 4.64 米=约 82 立方米 注:图中单位均为:毫米</p> | <p>规格:高 2400*长 900*宽 560 数量:可装一列 8 组 5 列, 共 40 组。 每列 8 组, 每组 6 层, 双面存取, 首末两边列对开门。 体积:总高 2.4 米*总长 7.36 米*总宽 4.64 米=约 82 立方米 注:图中单位均为:毫米</p> | 无偏离 | |
| 997 | RFID 图书电子标签 | <p>RFID 图书电子标签可以粘贴在图书、期刊和光盘盒等文献资料上, 主要用于文献资料的非接触式读取和身份识别。同时, 智能图书馆系统通过图书电子标签及相应的读写器模块, 将图书电子标签的 UID 与文献的条码号进行一对一绑定, 从而能够实现文献的编目和典藏信息的获取。</p> <p>技术参数: 1. 工作频率: 13.56MHz; 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准; 3. 内存容量: ≥1024 bits; 4. 有效使用寿命: ≥10 年;</p> | <p>RFID 图书电子标签可以粘贴在图书、期刊和光盘盒等文献资料上, 主要用于文献资料的非接触式读取和身份识别。同时, 智能图书馆系统通过图书电子标签及相应的读写器模块, 将图书电子标签的 UID 与文献的条码号进行一对一绑定, 从而能够实现文献的编目和典藏信息的获取。</p> <p>技术参数: 1. 工作频率: 13.56MHz; 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准; 3. 内存容量: ≥1024 bits; 4. 有效使用寿命: ≥10 年;</p> | 无偏离 | |

| | | | | | |
|------|-----------------|---|---|-----|--|
| | | <p>5.有效使用次数：≥10万次；</p> <p>功能描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持非接触式地读取和写入； 2.具有很好的防冲突性能； 3.采用防冲突的运算法则，具有多标签识别功能。 | <p>5.有效使用次数：≥10万次；</p> <p>功能描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持非接触式地读取和写入； 2.具有很好的防冲突性能； 3.采用防冲突的运算法则，具有多标签识别功能。 | | |
| 998 | 图书标签加工 | <p>图书标签加工要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.在每本图书的指定位置（图书封底靠近书脊侧）进行图书电子标签的粘贴，并保证相邻架位图书的电子标签上下位置错开； 2.对图书进行电子标签数据转换工作，将原有图书信息（如：条码号、安全门报警状态）录入RFID标签内，并保证信息准确。 3.定位：用点检车进行图书定位 | <p>图书标签加工要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.在每本图书的指定位置（图书封底靠近书脊侧）进行图书电子标签的粘贴，并保证相邻架位图书的电子标签上下位置错开； 2.对图书进行电子标签数据转换工作，将原有图书信息（如：条码号、安全门报警状态）录入RFID标签内，并保证信息准确。 3.定位：用点检车进行图书定位 | 无偏离 | |
| 999 | RFID层架标签 | <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸：100*20mm; 2.单面胶卡纸打印； 3.架位信息卡包括架位号、架号条码等信息，方便条码枪读取； <p>功能描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用作架位的唯一标识； 2.架位信息卡支持条码枪读取。 | <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸：100*20mm; 2.单面胶卡纸打印； 3.架位信息卡包括架位号、架号条码等信息，方便条码枪读取； <p>功能描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用作架位的唯一标识； 2.架位信息卡支持条码枪读取。 | 无偏离 | |
| 1000 | 图书馆智能化 管理云平台 | <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基于BS架构，web模式； 2.基于SaaS模式架构，可满足多用户集中数据管理和快速建站服务； | <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基于BS架构，web模式； 2.基于SaaS模式架构，可满足多用户集中数据管理和快速建站服务； | 无偏离 | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>3. 支持常用的浏览器，包括 IE、火狐、google 等浏览器；</p> <p>功能描述：</p> <p>1. 文献征订：读者荐购、荐购回复、新书查重等；</p> <p>2. 文献编目：批号设置、批量导入（Excel 或 Marc 文件等）、人工编目、自动套录（自动获取编目信息及封面图片等）、RFID 在线同步数据加工、批量导出（Excel 或 Marc 文件等）；</p> <p>3. 期刊管理：期刊预定、期刊复订、期刊划到、现刊编目、过刊合订、预定报表打印等；</p> <p>4. 文献加工：条码打印、索书号打印、RFID 标签转换等；</p> <p>5. 文献典藏：库藏地设置和分配、图书架位设置和推测、库类调拨、在借文献遗失处理等；</p> <p>6. 智能排架：系统支持对全馆文献根据实际馆藏书架分布和中图分类号排架规则进行自动排架。具体步骤包括：1）系统支持不同类型的检索方式，通过搜索条件，系统能够显示出该满足该条件下的图书数量和总页数。2）系统能够自定义方式排架，排架条件可以人工定义。3）系统可自定义每个书架的放书比例：学校可以根据图书馆书架层宽对排架图书所占比例自定义。4）排架后系统会给每一个书架分配具体的索书号范围，索书号范围由小到大，后一个书架里的第一本书号顺序大于前一个书架最后一本书的索书号，以保证排架的完整和准确。5）图书馆之后购入的图书能够进行架位推测。</p> <p>7. 图书剔旧：支持图书扫码剔旧、批量调拨剔旧、RFID 批量剔旧等；</p> <p>8. 财产账表：支持个别登录帐、总括帐报表、剔旧报表等</p> | <p>3. 支持常用的浏览器，包括 IE、火狐、google 等浏览器；</p> <p>功能描述：</p> <p>1. 文献征订：读者荐购、荐购回复、新书查重等；</p> <p>2. 文献编目：批号设置、批量导入（Excel 或 Marc 文件等）、人工编目、自动套录（自动获取编目信息及封面图片等）、RFID 在线同步数据加工、批量导出（Excel 或 Marc 文件等）；</p> <p>3. 期刊管理：期刊预定、期刊复订、期刊划到、现刊编目、过刊合订、预定报表打印等；</p> <p>4. 文献加工：条码打印、索书号打印、RFID 标签转换等；</p> <p>5. 文献典藏：库藏地设置和分配、图书架位设置和推测、库类调拨、在借文献遗失处理等；</p> <p>6. 智能排架：系统支持对全馆文献根据实际馆藏书架分布和中文分类号排架规则进行自动排架。具体步骤包括：1）系统支持不同类型的检索方式，通过搜索条件，系统能够显示出该满足该条件下的图书数量和总页数。2）系统能够自定义方式排架，排架条件可以人工定义。3）系统可自定义每个书架的放书比例：学校可以根据图书馆书架层宽对排架图书所占比例自定义。4）排架后系统会给每一个书架分配具体的索书号范围，索书号范围由小到大，后一个书架里的第一本书号顺序大于前一个书架最后一本书的索书号，以保证排架的完整和准确。5）图书馆之后购入的图书能够进行架位推测。</p> <p>7. 图书剔旧：支持图书扫码剔旧、批量调拨剔旧、RFID 批量剔旧等；</p> | |
|--|---|--|--|

| | | | | | |
|------|------------|---|--|-----|----------|
| | | <p>9. 流通管理：文献外借、文献续借、文献归还、RFID 式批量外借、RFID 式批量归还、假日延期、流通记录查询、未还记录查询等；</p> <p>10. 文献检索：根据题名、作者、出版社等关键字或各种排行进行检索，检索的文献提供基本信息、内容摘要、封面图书以及位置信息。图书位置信息采用二维或三维方式的图形方式直观展现；</p> <p>11. 其他管理：针对阅读用品/教材/赠书的采购、典藏、流通、统计分析管理；</p> <p>12. 数据分析：提供各种统计报表和图文数据，并提供自动统计功能。</p> <p>13. RFID 集成应用管理：支持与各类型的 RFID 读写板直接集成应用，从而实现云平台功能从条码识别到 RFID 识别的升级，包括：图书采购时直接完 RFID 数据采集等等。</p> <p>14. 图书馆自评估：支持根据当地图书馆规程设定的各类指标进行图书馆运行情况偏差分析和量化评定，指标包括：馆藏数量、馆藏分类、文献采购、文献剔旧、读者到馆、信息检索、文献借阅等。</p> <p>★为保证产品稳定性，提供软件著作权、权威机构软件检测报告，标记“智能排架、RFID 集成应用管理功能。（提供复印件并盖有供应商公章，开标时提供原件供评委核查）；</p> | <p>8. 财产账表：支持个别登录帐、总括帐报表、剔旧报表等</p> <p>9. 流通管理：文献外借、文献续借、文献归还、RFID 式批量外借、RFID 式批量归还、假日延期、流通记录查询、未还记录查询等；</p> <p>10. 文献检索：根据题名、作者、出版社等关键字或各种排行进行检索，检索的文献提供基本信息、内容摘要、封面图书以及位置信息。图书位置信息采用二维或三维方式的图形方式直观展现；</p> <p>11. 其他管理：针对阅读用品/教材/赠书的采购、典藏、流通、统计分析管理；</p> <p>12. 数据分析：提供各种统计报表和图文数据，并提供自动统计功能。</p> <p>13. RFID 集成应用管理：支持与各类型的 RFID 读写板直接集成应用，从而实现云平台功能从条码识别到 RFID 识别的升级，包括：图书采购时直接完 RFID 数据采集等等。</p> <p>14. 图书馆自评估：支持根据当地图书馆规程设定的各类指标进行图书馆运行情况偏差分析和量化评定，指标包括：馆藏数量、馆藏分类、文献采购、文献剔旧、读者到馆、信息检索、文献借阅等。</p> <p>★为保证产品稳定性，提供软件著作权、权威机构软件检测报告，标记“智能排架、RFID 集成应用管理功能。（提供复印件并盖有供应商公章，开标时提供原件供评委核查）；</p> | 无偏离 | P789/794 |
| 1001 | 校园阅读通用服务平台 | <p>主要的功能包括：身份中心、应用中心、管理中心三个主体功能。通过“校网通”平台，师生在校或在家均可以实时获取校</p> | <p>主要的功能包括：身份中心、应用中心、管理中心三个主体功能。通过“校网通”平台，师生在校或在家均可以实时获</p> | 无偏离 | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>园的各种阅读学习的资源、活动、场馆等信息，并直接进行浏览、学习、参与及互动；同样对于学校资源和场馆的管理者，可以对资源、场馆、人员、服务情况进行实时监控和反馈采集。</p> <p>技术参数： 1. 基于 BS 架构，web 模式，基于微信公众号进行服务； 2. 基于 SaaS 模式架构，可满足多用户集中数据管理和快速建站服务； 3. 支持常用的浏览器，包括 IE、火狐、google 等浏览器；</p> <p>功能描述： (一) 身份中心 1) 个人绑定 1. 微信绑定：用户身份与用户微信账号进行绑定，用以实现用户通过微信平台进入校园通免登录； 2. 人脸绑定：在线进行人脸绑定及识别验证，用以实现用户脸部识别信息采集及测试验证； 3. 手机绑定：用户身份与用户手机号进行绑定，用于手机号登录或短信消息推送； 4. 用户中心：用户基本信息及权限查询、二维码证（支持自助借还、图书漂流柜等终端的身份识别）；</p> <p>(二) 应用中心 1) 图书流通 5. 文献检索：根据关键字、所在馆进行检索，并根据所在馆当前用户距离进行优先级排序； 6. 图书预约：用户根据权限进行文献的预约，预约后会通过</p> | <p>取校园的各种阅读学习的资源、活动、场馆等信息，并直接进行浏览、学习、参与及互动；同样对于学校资源和场馆的管理者，可以对资源、场馆、人员、服务情况进行实时监控和反馈采集。</p> <p>技术参数： 1. 基于 BS 架构，web 模式，基于微信公众号进行服务； 2. 基于 SaaS 模式架构，可满足多用户集中数据管理和快速建站服务； 3. 支持常用的浏览器，包括 IE、火狐、google 等浏览器；</p> <p>功能描述： (一) 身份中心 1) 个人绑定 1. 微信绑定：用户身份与用户微信账号进行绑定，用以实现用户通过微信平台进入校园通免登录； 2. 人脸绑定：在线进行人脸绑定及识别验证，用以实现用户脸部识别信息采集及测试验证； 3. 手机绑定：用户身份与用户手机号进行绑定，用于手机号登录或短信消息推送； 4. 用户中心：用户基本信息及权限查询、二维码证（支持自助借还、图书漂流柜等终端的身份识别）；</p> <p>(二) 应用中心 1) 图书流通 5. 文献检索：根据关键字、所在馆进行检索，并根据所在馆与当前用户距离进行优先级排序； 6. 图书预约：用户根据权限进行文献的预约，预约后会通过</p> | <p>园的各种阅读学习的资源、活动、场馆等信息，并直接进行浏览、学习、参与及互动；同样对于学校资源和场馆的管理者，可以对资源、场馆、人员、服务情况进行实时监控和反馈采集。</p> <p>技术参数： 1. 基于 BS 架构，web 模式，基于微信公众号进行服务； 2. 基于 SaaS 模式架构，可满足多用户集中数据管理和快速建站服务； 3. 支持常用的浏览器，包括 IE、火狐、google 等浏览器；</p> <p>功能描述： (一) 身份中心 1) 个人绑定 1. 微信绑定：用户身份与用户微信账号进行绑定，用以实现用户通过微信平台进入校园通免登录； 2. 人脸绑定：在线进行人脸绑定及识别验证，用以实现用户脸部识别信息采集及测试验证； 3. 手机绑定：用户身份与用户手机号进行绑定，用于手机号登录或短信消息推送； 4. 用户中心：用户基本信息及权限查询、二维码证（支持自助借还、图书漂流柜等终端的身份识别）；</p> <p>(二) 应用中心 1) 图书流通 5. 文献检索：根据关键字、所在馆进行检索，并根据所在馆与当前用户距离进行优先级排序； 6. 图书预约：用户根据权限进行文献的预约，预约后会通过</p> |
|--|---|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>信服务号或短信形式通知图书管理员；用户也可以查询自己预约情况，比如：预约中、预约成功、已取书、已取书等四种情况；</p> <p>7. 扫描外借：用户通过微信摄像头扫描图书条形码，根据用户的权限进行图书外借；同时，也支持期刊、教材等其他文献进行外借；</p> <p>8. 我的在借：用户的当前在借文献情况，包括：图书、期刊、光盘、教材、赠书、物品等；</p> <p>9. 我的历史：用户历史借还记录查询，支持自定义时间段；</p> <p>10. 新书荐购：用户在线提交新书荐购申请，并自动进行查重处理；</p> <p>11. 图书征订：用户在线根据馆员提交的书单进行选书；</p> <p>12. 漂流图书：查询漂流柜、教室、阅读角的图书资源；</p> <p>13. 阅读排行：班级阅读排行、图书外借排行等；</p> <p>2) 个人赠书</p> <p>14. 在线赠书：用户在线注册自己的捐赠分享图书；</p> <p>15. 赠书预约：用户根据权限进行赠书的预约，预约后会通过微信服务号或短信形式通知赠书所有人；用户也可以查询自己预约情况，比如：预约中、预约成功、已取书、已取书等四种情况；</p> <p>16. 赠书传递：赠书所有人处理预约请求，同意或拒绝预约；</p> <p>3) 阅读活动</p> <p>17. 阅读活动发布：用户根据权限发布阅读活动信息，包括生成活动报名链接、活动签到二维码信息等；</p> <p>18. 阅读活动报名：用户在设置的报名有效时间内，完成活动</p> | <p>微信服务号或短信形式通知图书管理员；用户也可以查询自己预约情况，比如：预约中、预约成功、已取书、已取书等四种情况；</p> <p>7. 扫描外借：用户通过微信摄像头扫描图书条形码，根据用户的权限进行图书外借；同时，也支持期刊、教材等其他文献进行外借；</p> <p>8. 我的在借：用户的当前在借文献情况，包括：图书、期刊、光盘、教材、赠书、物品等；</p> <p>9. 我的历史：用户历史借还记录查询，支持自定义时间段；</p> <p>10. 新书荐购：用户在线提交新书荐购申请，并自动进行查重处理；</p> <p>11. 图书征订：用户在线根据馆员提交的书单进行选书；</p> <p>12. 漂流图书：查询漂流柜、教室、阅读角的图书资源；</p> <p>13. 阅读排行：班级阅读排行、图书外借排行等；</p> <p>2) 个人赠书</p> <p>14. 在线赠书：用户在线注册自己的捐赠分享图书；</p> <p>15. 赠书预约：用户根据权限进行赠书的预约，预约后会通过微信服务号或短信形式通知赠书所有人；用户也可以查询自己预约情况，比如：预约中、预约成功、已取书、已取书等四种情况；</p> <p>16. 赠书传递：赠书所有人处理预约请求，同意或拒绝预约；</p> <p>3) 阅读活动</p> <p>17. 阅读活动发布：用户根据权限发布阅读活动信息，包括生成活动报名链接、活动签到二维码信息等；</p> <p>18. 阅读活动报名：用户在设置的报名有效时间内，完成活动</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | | |
|------|---|---|--|--|
| | <p>报名；</p> <p>19. 阅读活动签到：用户现场扫二维码完成活动到场签到；</p> <p>4) 服务直通车</p> <p>20. 在线咨询：用户可以在线咨询某个主题的负责老师，与老师进行在线互动交流；</p> <p>21. 建议中心：用户可以在线提交某个主题服务的意见，意见允许实名或匿名方式提交给主管老师；主管老师可以在线进行回复，平台将回复信息及时推送给用户；</p> <p>(二) 管理中心</p> <p>1) 馆员处理</p> <p>24. 预约处理：员根据权限进行与预约书的处理，比如：如果预约书找到就代替用户进行扫一扫借书，并发送消息通知预约用户；如果没有找到或被外借了，就登记为“未找到”，并发送消息通知预约用户。</p> <p>25. 扫码还书：用户通过微信摄像头扫描图书条码号，根据用户的权限进行图书归还；同时，也支持期刊、教材等其他文献进行归还；</p> <p>26. 本馆历史：查询本馆流通图书的记录；</p> <p>27. 数据监控：通过数据视图展示图书馆或其他主题场馆的运行情况，包括：资源建设、资源使用、人员服务等几个方面</p> <p>多功能型数据工作站是实现图书从条码到RFID的无缝转换，标识流通的光盘资料、书籍资料、以及其他流通资料。同时，数据工作站还能用于图书剔旧、图书架位推测、图书架位查询等功能。</p> <p>硬件技术参数：</p> | <p>报名；</p> <p>19. 阅读活动签到：用户现场扫二维码完成活动到场签到；</p> <p>4) 服务直通车</p> <p>20. 在线咨询：用户可以在线咨询某个主题的负责老师，与老师进行在线互动交流；</p> <p>21. 建议中心：用户可以在线提交某个主题服务的意见，意见允许实名或匿名方式提交给主管老师；主管老师可以在线进行回复，平台将回复信息及时推送给用户；</p> <p>(二) 管理中心</p> <p>1) 馆员处理</p> <p>24. 预约处理：员根据权限进行与预约书的处理，比如：如果预约书找到就代替用户进行扫一扫借书，并发送消息通知预约用户；如果没有找到或被外借了，就登记为“未找到”，并发送消息通知预约用户。</p> <p>25. 扫码还书：用户通过微信摄像头扫描图书条码号，根据用户的权限进行图书归还；同时，也支持期刊、教材等其他文献进行归还；</p> <p>26. 本馆历史：查询本馆流通图书的记录；</p> <p>27. 数据监控：通过数据视图展示图书馆或其他主题场馆的运行情况，包括：资源建设、资源使用、人员服务等几个方面</p> <p>多功能型数据工作站是实现图书从条码到RFID的无缝转换，标识流通的光盘资料、书籍资料、以及其他流通资料。同时，数据工作站还能用于图书剔旧、图书架位推测、图书架位查询等功能。</p> <p>硬件技术参数：</p> | <p>19. 阅读活动签到：用户现场扫二维码完成活动到场签到；</p> <p>4) 服务直通车</p> <p>20. 在线咨询：用户可以在线咨询某个主题的负责老师，与老师进行在线互动交流；</p> <p>21. 建议中心：用户可以在线提交某个主题服务的意见，意见允许实名或匿名方式提交给主管老师；主管老师可以在线进行回复，平台将回复信息及时推送给用户；</p> <p>(二) 管理中心</p> <p>1) 馆员处理</p> <p>24. 预约处理：员根据权限进行与预约书的处理，比如：如果预约书找到就代替用户进行扫一扫借书，并发送消息通知预约用户；如果没有找到或被外借了，就登记为“未找到”，并发送消息通知预约用户。</p> <p>25. 扫码还书：用户通过微信摄像头扫描图书条码号，根据用户的权限进行图书归还；同时，也支持期刊、教材等其他文献进行归还；</p> <p>26. 本馆历史：查询本馆流通图书的记录；</p> <p>27. 数据监控：通过数据视图展示图书馆或其他主题场馆的运行情况，包括：资源建设、资源使用、人员服务等几个方面</p> <p>多功能型数据工作站是实现图书从条码到RFID的无缝转换，标识流通的光盘资料、书籍资料、以及其他流通资料。同时，数据工作站还能用于图书剔旧、图书架位推测、图书架位查询等功能。</p> <p>硬件技术参数：</p> | |
| 1002 | <p>多功能型数据工作站</p> | | <p>无偏离</p> | |

| | | | | | |
|------|----------|---|---|-----|--|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作频率：13.56MHz; 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3; 3. 响应速度：≥8 个标签/秒; 4. 阅读范围半径：0-10CM 为有效阅读范围; 5. 一体桌面式读写显示结构; 6. 考虑实际现场安装位置（吧台或馆员办公桌）及图书读取，30CM≥读写器宽度≥15CM（约为二分之一 A4 纸），长度不大于 40CM; 7. 为了考虑嵌入式安装的可能，读写器厚度不大于 2CM。 <p>软件功能描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统对 RFID 标签非接触式阅读，将图书或读者证的相关信息快速写入标签； 2. 系统有准确的声音和画面的操作提示，清晰指示条形码扫描是否成功和 RFID 标签编写是否成功状态，同时记录转换日志； 3. RFID 转换：在线同步标签转换，即在图书采编工作的同时同步自动完成 RFID 标签转换，无需分开操作；能够实现在线 RFID 图书剔旧，即利用数据工作站来进行图书的剔旧工作； 4. 图书剔旧：能够实现在线 RFID 图书架位规划和查询，即利用数据工作站来进行图书的架位推测（根据书架层的索书号范围）和查询。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作频率：13.56MHz; 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3; 3. 响应速度：≥8 个标签/秒; 4. 阅读范围半径：0-10CM 为有效阅读范围; 5. 一体桌面式读写显示结构; 6. 考虑实际现场安装位置（吧台或馆员办公桌）及图书读取，30CM≥读写器宽度≥15CM（约为二分之一 A4 纸），长度不大于 40CM; 7. 为了考虑嵌入式安装的可能，读写器厚度不大于 2CM。 <p>软件功能描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统对 RFID 标签非接触式阅读，将图书或读者证的相关信息快速写入标签； 2. 系统有准确的声音和画面的操作提示，清晰指示条形码扫描是否成功和 RFID 标签编写是否成功状态，同时记录转换日志； 3. RFID 转换：在线同步标签转换，即在图书采编工作的同时同步自动完成 RFID 标签转换，无需分开操作；能够实现在线 RFID 图书剔旧，即利用数据工作站来进行图书的剔旧工作； 4. 图书剔旧：能够实现在线 RFID 图书架位规划和查询，即利用数据工作站来进行图书的架位推测（根据书架层的索书号范围）和查询。 | 无偏离 | |
| 1003 | 图书自助借还终端 | <p>图书自助借还终端是一种可对粘贴有 RFID 标签的文献资料进行非接触识别以及进行批量借还处理的自助类终端设备。同时，图书自助借还终端还提供一些辅助的应用及管理功能，比如：自助办证、图书归架导航、读者查询、阅读签到等。</p> | <p>图书自助借还终端是一种可对粘贴有 RFID 标签的文献资料进行非接触识别以及进行批量借还处理的自助类终端设备。同时，图书自助借还终端还提供一些辅助的应用及管理功能，比如：自助办证、图书归架导航、读者查询、阅读签到等。</p> | 无偏离 | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>硬件技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作频率: 13.56MHz; 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准; 3. 响应时间: ≥ 8 个标签/秒; 4. 防冲突性: 一次至少可有效识读 10 个 RFID 标签 (图书厚度为 2.5CM); 5. 通信接口协议: TCP/IP; 6. 支持立式结构 (根据客户现场实际需求提供); 7. 显示部分一体机要求: (1) 21 寸及以上显示大屏; (2) 4GB 内存, (3) DDR3 类型; (4) 显卡类型: 核心显卡 (6) 显示器类型: LED (7) 操作系统: 安卓。 8. 由读写部分和显示部分组成的一体式读写显示结构; 9. 读写部分有清晰的图书放置区及刷卡区提示; 10. 考虑实际图书尺寸, 读写部分尺寸不小于 60*30CM; 11. 支持多种模式读者证: RFID 读者证、刷脸认证模式; 12. 为适应不同学生身高特点, 设备支持一键高度升降。 13. 自助终端设备具备中国质量认证中心颁发的《中国强制认证》(CCC 认证)。 <p>软件功能描述:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 语言版本: 显示屏提供简体中文、英文等多种语言的视觉交互提示, 并配声音或文字提示; 2. 借书流程: 同时放上多本待借图书和读者证, 系统在少于 2 秒内完成借书操作, 同时显示该读者在借图书信息; 读者无需进行任何键盘或触屏操作; 3. 还书流程: 同时放上多本待还图书, 系统在少于 2 秒内完成 | <p>硬件技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作频率: 13.56MHz; 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准; 3. 响应时间: ≥ 8 个标签/秒; 4. 防冲突性: 一次至少可有效识读 10 个 RFID 标签 (图书厚度为 2.5CM); 5. 通信接口协议: TCP/IP; 6. 支持立式结构 (根据客户现场实际需求提供); 7. 显示部分一体机要求: (1) 21 寸及以上显示大屏; (2) 4GB 内存, (3) DDR3 类型; (4) 显卡类型: 核心显卡 (6) 显示器类型: LED (7) 操作系统: 安卓。 8. 由读写部分和显示部分组成的一体式读写显示结构; 9. 读写部分有清晰的图书放置区及刷卡区提示; 10. 考虑实际图书尺寸, 读写部分尺寸不小于 60*30CM; 11. 支持多种模式读者证: RFID 读者证、刷脸认证模式; 12. 为适应不同学生身高特点, 设备支持一键高度升降。 13. 自助终端设备具备中国质量认证中心颁发的《中国强制认证》(CCC 认证)。 <p>软件功能描述:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 语言版本: 显示屏提供简体中文、英文等多种语言的视觉交互提示, 并配声音或文字提示; 2. 借书流程: 同时放上多本待借图书和读者证, 系统在少于 2 秒内完成借书操作, 同时显示该读者在借图书信息; 读者无需进行任何键盘或触屏操作; 3. 还书流程: 同时放上多本待还图书, 系统在少于 2 秒内完 | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>还书操作，同时显示该读者剩余未还图书信息；读者无需进行任何键盘或触屏操作</p> <p>4. 转借功能：如果读者在借图书为“未还”状态，系统能自动将所借图书先进行归还，并再继续完成新的外借步骤；</p> <p>5. 提醒标识：系统外借多本图书时，对出现有未还图书的情况，能够进行颜色区分和语音提示；系统归还多本图书时，对出现有已还图书的情况，能够进行颜色区分和语音提示；</p> <p>6. 架位导航：系统作为还书终端使用时，可同步显示所还图书的架位信息（架位号）和三维导航图（显示具体位置），便于引导读者自助还书上架，从而减少馆员的上架工作量，步骤如下：1) 在自助借还界面点击“架位查询”；2) 将需归还的图书放置在图书放置区，系统自动识别所还图书的架位信息（架位号）和三维导航图（显示具体位置）。</p> <p>7. 自助办证：系统可以实现读者的自助办证，步骤如下：1) 学生刷卡区放入读者证，在自助借还界面点击“自助办证”，系统自动识别读者证 UID 号；2) 选择读者对应的班级和姓名，系统自动匹配对应信息；3) 1~2 秒内，读者证办理完成；</p> <p>8. 阅读签到：系统可以实现阅读课学生到图书馆内的签到，步骤如下：1) 学生刷卡区放入读者证，在自助借还界面点击“阅读签到”；2) 系统自动识别该读者的班级及全部人数；刷卡签到完成，姓名栏变红，未签到的学生姓名栏为灰色。</p> <p>9. 借阅查询：系统可以实现读者历史借还数据查询，步骤如下：1) 学生刷卡区放入读者证，在自助借还界面点击“历史查询”；2) 系统自动识别该读者 3 个月内借还所有历史，包括：图书信息和借阅设备（自助借还、漂流柜、阅读管理云平台等）。</p> | <p>成还书操作，同时显示该读者剩余未还图书信息；读者无需进行任何键盘或触屏操作</p> <p>4. 转借功能：如果读者在借图书为“未还”状态，系统能自动将所借图书先进行归还，并再继续完成新的外借步骤；</p> <p>5. 提醒标识：系统外借多本图书时，对出现有未还图书的情况，能够进行颜色区分和语音提示；系统归还多本图书时，对出现有已还图书的情况，能够进行颜色区分和语音提示；</p> <p>6. 架位导航：系统作为还书终端使用时，可同步显示所还图书的架位信息（架位号）和三维导航图（显示具体位置），便于引导读者自助还书上架，从而减少馆员的上架工作量，步骤如下：1) 在自助借还界面点击“架位查询”；2) 将需归还的图书放置在图书放置区，系统自动识别所还图书的架位信息（架位号）和三维导航图（显示具体位置）。</p> <p>7. 自助办证：系统可以实现读者的自助办证，步骤如下：1) 学生刷卡区放入读者证，在自助借还界面点击“自助办证”，系统自动识别读者证 UID 号；2) 选择读者对应的班级和姓名，系统自动匹配对应信息；3) 1~2 秒内，读者证办理完成；</p> <p>8. 阅读签到：系统可以实现阅读课学生到图书馆内的签到，步骤如下：1) 学生刷卡区放入读者证，在自助借还界面点击“阅读签到”；2) 系统自动识别该读者的班级及全部人数；刷卡签到完成，姓名栏变红，未签到的学生姓名栏为灰色。</p> <p>9. 借阅查询：系统可以实现读者历史借还数据查询，步骤如下：1) 学生刷卡区放入读者证，在自助借还界面点击“历史查询”；2) 系统自动识别该读者 3 个月内借还所有历史，包括：图书信息和借阅设备（自助借还、漂流柜、阅读管理云平台等）。</p> | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|------------|--|--|-------|--|
| | | | 平台等)。 | |
| 1004 图书查询机 | <p>技术参数:</p> <p>1. 读写器工作频率: 13.56MHz;</p> <p>2. 读写器符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准、ISO14443A 标准;</p> <p>3. 结构要求: 3.1 带图书和读者 RFID 识别功能, 识别准确率 >99.9%; 3.2 42 英寸触摸屏、工控电脑、人脸识别、语音交互装置; 3.3 自带电源安全保护功能, 具备电压、电流指示, 短路, 雷击保护等功能; 3.4 一体化立式结构, 体积小, 方便运输维护。</p> <p>软件功能要求:</p> <p>1. 新书发布: 该系统能够与图书馆智能化管理平台无缝集成, 能够自动获取图书馆的新书公告、活动信息, 并自动在首页设置位置进行滚动展示;</p> <p>2. 好书推荐: 该系统能够与图书馆智能化管理平台无缝集成, 馆员可以在云平台设置“推荐图书”, 图书馆信息及智能导读终端自动获取图书馆的推荐图书信息, 并自动在无人使用的情况下作为屏保定时进行轮播展示;</p> <p>3. 文献检索: 该系统能够与图书馆智能化管理平台无缝集成, 读者可以根据多种关键字(题名、作者、ISBN、丛书等)等多种文献类型(图书、期刊、光盘等)、不同所属分馆等条件进行一站式检索; 检索结果会自动显示文献有关的信息, 具体包括: 文献目录信息、文献封面、典藏信息(所在馆、流通状态、架位号等)、内容介绍、相关网络介绍和评价、导航位置图及文献二维码等。</p> | <p>技术参数:</p> <p>1. 读写器工作频率: 13.56MHz;</p> <p>2. 读写器符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准、ISO14443A 标准;</p> <p>3. 结构要求: 3.1 带图书和读者 RFID 识别功能, 识别准确率 >99.9%; 3.2 42 英寸触摸屏、工控电脑、人脸识别、语音交互装置; 3.3 自带电源安全保护功能, 具备电压、电流指示, 短路, 雷击保护等功能; 3.4 一体化立式结构, 体积小, 方便运输维护。</p> <p>软件功能要求:</p> <p>1. 新书发布: 该系统能够与图书馆智能化管理平台无缝集成, 能够自动获取图书馆的新书公告、活动信息, 并自动在首页设置位置进行滚动展示;</p> <p>2. 好书推荐: 该系统能够与图书馆智能化管理平台无缝集成, 馆员可以在云平台设置“推荐图书”, 图书馆信息及智能导读终端自动获取图书馆的推荐图书信息, 并自动在无人使用的情况下作为屏保定时进行轮播展示;</p> <p>3. 文献检索: 该系统能够与图书馆智能化管理平台无缝集成, 读者可以根据多种关键字(题名、作者、ISBN、丛书等)等多种文献类型(图书、期刊、光盘等)、不同所属分馆等条件进行一站式检索; 检索结果会自动显示文献有关的信息, 具体包括: 文献目录信息、文献封面、典藏信息(所在馆、流通状态、架位号等)、内容介绍、相关网络介绍和评价、导航位置图及文献二维码等。</p> | 无偏离 | |

| | | | | | |
|------|-----------|---|--|-----|----------|
| | | <p>4. 读者证信息查询：读者只要在 RFID 读写区刷一副读者证，系统会自动展示与此证有关的读者信息，具体包括：读者个人信息、外借图书情况、图书外借历史、阅读积分统计等；</p> <p>5. 图书架位导航展示：读者只要在 RFID 读写区刷一副图书，系统会自动展示与此图书有关的信息，具体包括：图书目录信息、图书封面、典藏信息、内容介绍、相关网络书评、以及导航位置图等，便于读者获取图书更详细的信息和具体位置信息；</p> <p>6. 流通数据统计：该系统能够直观的显示图书馆流通的数据情况，包括：文献流通排行、班级外借排行等，统计时间支持按月、学期、年、或自定义时间段。</p> <p>★7. 提供软件成熟度证明文件：软件著作权证书、省市级权威第三方软件测试评机构出具的标记有以上软件功能（分类统计、流通排行、读者查询、新书发布）的测试报告复印件，并盖有供应商公章，开标前提供原件供评委核查。</p> | | | |
| 1005 | 移动式智能点检系统 | <p>移动式智能点检终端是用于馆员进行图书定位、图书清点、批量归还、上架导航的智能化移动设备。</p> <p>技术参数： 1. 工作频率：13.56MHz； 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准； 3. 核心组件：</p> <p>操作屏幕尺寸≥9.7 寸触摸屏，分辨率不低于 1024×768；CPU 不低于 Intel Bay-trail J1900 2.4GHz；内存不低于 2GB；操作系统：Windows 7。</p> | <p>移动式智能点检终端是用于馆员进行图书定位、图书清点、批量归还、上架导航的智能化移动设备。</p> <p>技术参数： 1. 工作频率：13.56MHz； 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准； 3. 核心组件：</p> <p>操作屏幕尺寸≥9.7 寸触摸屏，分辨率不低于 1024×768；CPU 不低于 Intel Bay-trail J1900 2.4GHz；内存不低于 2GB；操作系统：Windows 7。</p> | 无偏离 | P797/801 |

| | | | | |
|------|--------|---|---|-----|
| 1006 | 学习空间小组 | <p>4. 供电方式：蓄电池供电，并可进行电源的锁定。</p> <p>(3) 能耗：一次充电可连续使用时间≥8小时。</p> <p>(4) 通信接口：不少于3个USB2.0接口、1个USB3.0接口、4个RS232串口、2个RJ45千兆接口、1个VGA接口、1个3.5英寸音频接口，支持WIFI。</p> <p>(5) RFID读写器；</p> <p>(6) RFID手持点检天线；</p> <p>(7) 考虑馆员图书上架需求，需配置具备一定藏书量的静音推车，藏书量不得低于100册；</p> <p>功能描述：</p> <p>1. 非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签和层架、架标，完成盘点、查找等功能。</p> <p>2. 图书定位：能够快速批量建立图书与层架之间的一一对应关系，能够在架图书列表，同时在借图书列表对比后能生成丢失图书列表，可以根据丢失列表自动更改单册状态，同时能根据丢失列表在架上盘点时自动报警提示。便于后期的图书导航定位。</p> <p>3. 图书导航功能：扫描图书，系统自动显示该书的在图书馆的具体位置，并生成相应的图书馆架位图，并进行位置标识，自动提示。</p> <p>4. 批量还书功能：系统能够自动归还扫描的图书，并显示图书位置。</p> <p>5. 工作日志查看：能够查看图书上架、定位、盘点、理架、归还等操作的历史记录。</p> | <p>4. 供电方式：蓄电池供电，并可进行电源的锁定。</p> <p>(3) 能耗：一次充电可连续使用时间≥8小时。</p> <p>(4) 通信接口：不少于3个USB2.0接口、1个USB3.0接口、4个RS232串口、2个RJ45千兆接口、1个VGA接口、1个3.5英寸音频接口，支持WIFI。</p> <p>(5) RFID读写器；</p> <p>(6) RFID手持点检天线；</p> <p>(7) 考虑馆员图书上架需求，需配置具备一定藏书量的静音推车，藏书量不得低于100册；</p> <p>功能描述：</p> <p>1. 非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签和层架、架标，完成盘点、查找等功能。</p> <p>2. 图书定位：能够快速批量建立图书与层架之间的一一对应关系，能够在架图书列表，同时在借图书列表对比后能生成丢失图书列表，可以根据丢失列表自动更改单册状态，同时能根据丢失列表在架上盘点时自动报警提示。便于后期的图书导航定位。</p> <p>3. 图书导航功能：扫描图书，系统自动显示该书的在图书馆的具体位置，并生成相应的图书馆架位图，并进行位置标识，自动提示。</p> <p>4. 批量还书功能：系统能够自动归还扫描的图书，并显示图书位置。</p> <p>5. 工作日志查看：能够查看图书上架、定位、盘点、理架、归还等操作的历史记录。</p> | 无偏离 |
|------|--------|---|---|-----|

| | | | | | |
|------|----------|--|--|--|-----|
| | 数字研修桌 | 2、预约管理：支持预约使用模式，支持刷脸、刷卡或二维码签到； 3、小组研讨：支持电脑 HDMI 投屏（单线）、手机投屏、多种幅面文档或实物高拍扫描投屏； 4、研讨存档：支持投屏书写，及屏幕内容保存在个人邮箱或移动端校阅通个人文档； 5、信息服务：新书推送、信息推送、文献检索、用户信息查询等； 6、辅助功能：用在图书角等区域，可以用于图书借还、书评拍照提交等。 | 2、预约管理：支持预约使用模式，支持刷脸、刷卡或二维码签到； 3、小组研讨：支持电脑 HDMI 投屏（单线）、手机投屏、多种幅面文档或实物高拍扫描投屏； 4、研讨存档：支持投屏书写，及屏幕内容保存在个人邮箱或移动端校阅通个人文档； 5、信息服务：新书推送、信息推送、文献检索、用户信息查询等； 6、辅助功能：用在图书角等区域，可以用于图书借还、书评拍照提交等。 | | |
| 1007 | 激光扫码枪 | 快速准确识别图书上的条形码进行借还书 技术参数：1. 全向 20 线网状自动扫描；2. 1500 次/秒高速引擎； 3. 硬件解码误码率小于 1/500 万；4. 自动休眠自动唤醒功能。 功能描述：1. 可连续读取多本图书条形码而无需重复打开条码枪；2. 放置于桌面上与条码自助借还终端及系统配套使用。 | 快速准确识别图书上的条形码进行借还书 技术参数：1. 全向 20 线网状自动扫描；2. 1500 次/秒高速引擎；3. 硬件解码误码率小于 1/500 万；4. 自动休眠自动唤醒功能。 功能描述：1. 可连续读取多本图书条形码而无需重复打开条码枪；2. 放置于桌面上与条码自助借还终端及系统配套使用。 | | 无偏离 |
| 1008 | 沉降式移动还书箱 | 1. 材质工艺：型材+板材+丝印+纤维； 2. 结构稳定，前两轮定向，后两轮自由转向，方便载重推动和转向； 3. 每个车轮承重超过 100kg； 4. 滑轮可锁死，防止无意推动； 5. 容量：≥150 册。 | 1. 材质工艺：型材+板材+丝印+纤维； 2. 结构稳定，前两轮定向，后两轮自由转向，方便载重推动和转向； 3. 每个车轮承重超过 100kg； 4. 滑轮可锁死，防止无意推动； 5. 容量：≥150 册。 | | 无偏离 |
| 1009 | 校园一卡通对接 | 1: 设备支持对接学校一卡通，学生可用校园卡进行借还图书。 2: 学生卡号信息根据基础数据平台实时更新。 | 1: 设备支持对接学校一卡通，学生可用校园卡进行借还图书。 2: 学生卡号信息根据基础数据平台实时更新。 | | 无偏离 |
| 1010 | 阶梯定制书台 | 1. 尺寸：6000*2000*2000mm±10mm；层高 300/600/2000mm | 1. 尺寸：6000*2000*2000mm±10mm；层高 300/600/2000mm | | 无偏离 |

| | | | | |
|------|-----|--|--|-----|
| | | <p>2. 材质: 实木多层板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | <p>2. 材质: 实木多层板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | |
| 1011 | 舞蹈垫 | <p>1. 尺寸: $\Phi 400 \times H80\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 乙烯-醋酸乙烯共聚物;</p> <p>3. 工艺: 乙烯-醋酸乙烯共聚物加纳米新材料, 经特殊发泡处理, 耐磨高密度超强耐低温, 中间圆孔设计, 方便叠放收纳。</p> | <p>1. 尺寸: $\Phi 400 \times H80\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 乙烯-醋酸乙烯共聚物;</p> <p>3. 工艺: 乙烯-醋酸乙烯共聚物加纳米新材料, 经特殊发泡处理, 耐磨高密度超强耐低温, 中间圆孔设计, 方便叠放收纳。</p> | 无偏离 |
| 1012 | 电脑桌 | <p>1. 尺寸: $1400 \times 600 \times 750\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 实木多层板+烤漆钢架;</p> <p>3. 工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 25mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作, 脚架采用 $30 \times 60 \times 1.5\text{mm}$ 矩形钢管; 连接杆采用 $50 \times 30 \times 1.35\text{mm}$ 矩形钢管, 钢架采用满焊焊接, 经高温粉末烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象;</p> <p>4. 功能: 桌架配有接线槽, 方便安装插座等。</p> | <p>1. 尺寸: $1400 \times 600 \times 750\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 实木多层板+烤漆钢架;</p> <p>3. 工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 25mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作, 脚架采用 $30 \times 60 \times 1.5\text{mm}$ 矩形钢管; 连接杆采用 $50 \times 30 \times 1.35\text{mm}$ 矩形钢管, 钢架采用满焊焊接, 经高温粉末烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象;</p> <p>4. 功能: 桌架配有接线槽, 方便安装插座等。</p> | 无偏离 |
| 1013 | 阅览椅 | <p>1. 尺寸: $W560 \times D540 \times H800 \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: PP+榉木;</p> <p>3. 工艺: 座背采用 PP 新材料一体注塑成型, 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, 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, 让使用者乘坐时更舒适, 更健康。; 榉木脚架采用现代工艺和传统结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸</p> | <p>1. 尺寸: $W560 \times D540 \times H800 \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: PP+榉木;</p> <p>3. 工艺: 座背采用 PP 新材料一体注塑成型, 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, 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, 让使用者乘坐时更舒适, 更健康。; 榉木脚架采用现代工艺和传统结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|--------|---|---|-----|--|
| | | 润、擦拭、上光制成，不含甲醛。 | 复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛。 | | |
| 1014 | 圆桌 | 1. 尺寸：800*800*675mm±10mm; 2. 材质：颗粒板+钢架; 3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，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，桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉末烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 | 1. 尺寸：800*800*675mm±10mm; 2. 材质：颗粒板+钢架; 3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，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，桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉末烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 | 无偏离 | |
| 1015 | 阅览椅 c | 1. 尺寸：450*505*790mm±10mm; 2. 材质：PP+钢架 1. 工艺：坐垫、靠背采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。钢脚采用直径 30 圆管，底座采用 30*30mm 方管焊接成型，表面采用高温粉末烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 | 1. 尺寸：450*505*790mm±10mm; 2. 材质：PP+钢架 1. 工艺：坐垫、靠背采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。钢脚采用直径 30 圆管，底座采用 30*30mm 方管焊接成型，表面采用高温粉末烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 | 无偏离 | |
| 1016 | 彩色套格书架 | 1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用欧亚标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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，整体美观大方。 | 1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用欧亚标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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，整体美观大方。 | 无偏离 | |
| 1017 | 书刊柜-矮柜 | 1. 尺寸：900*200*900mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。 | 1. 尺寸：900*200*900mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。 | 无偏离 | |
| 1018 | 休闲书柜 | 1. 尺寸：4000*400*2000mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质 | 1. 尺寸：4000*400*2000mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质 | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|--------|--|--|-----|
| 1019 | 创意书柜 | 颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质高弹性莱卡布。 1. 尺寸: 4500*600*1500mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质高弹性莱卡布。 | 颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质高弹性莱卡布。 1. 尺寸: 4500*600*1500mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质高弹性莱卡布。 | 无偏离 |
| 1020 | 造型沙发 A | 1. 尺寸: 直径 1500*420mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 饰面材料采优质国产亚麻材质面料; 内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成; 海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作; 底座采用预埋件及调节脚钉。 | 1. 尺寸: 直径 1500*420mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 饰面材料采优质国产亚麻材质面料; 内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成; 海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作; 底座采用预埋件及调节脚钉。 | 无偏离 |
| 1021 | 造型沙发 B | 1. 尺寸: 900*480*420mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 饰面材料采优质国产亚麻材质面料; 内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成; 海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作; 底座采用预埋件及调节脚钉。 | 1. 尺寸: 900*480*420mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 饰面材料采优质国产亚麻材质面料; 内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成; 海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作; 底座采用预埋件及调节脚钉。 | 无偏离 |
| 1022 | 方形陪伴凳 | 1. 尺寸: 边长 360mm $\pm 10\text{mm}$, 厚度 3.5mm。 2. 材质: 高密度 PE 防水抗摔材料。 3. 工艺: (1) 滚塑制作, 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。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。 (3) 底部须有四个加厚耐磨擦底座性。 4. 功能: 可自由组合成各种形状, 激发学生们的动手能力和创造思维能力。 | 1. 尺寸: 边长 360mm $\pm 10\text{mm}$, 厚度 3.5mm。 2. 材质: 高密度 PE 防水抗摔材料。 3. 工艺: (1) 滚塑制作, 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。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。 (3) 底部须有四个加厚耐磨擦底座性。 4. 功能: 可自由组合成各种形状, 激发学生们的动手能力和创造思维能力。 | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|-------|--|--|-----|--|
| 1023 | 造型茶几 | <p>1. 尺寸: $\phi 600*550\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板+合成皮;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 底座采用一体射出成型泡棉, 内嵌框架, 外包优质合成皮料。</p> | <p>1. 尺寸: $\phi 600*550\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板+合成皮;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 底座采用一体射出成型泡棉, 内嵌框架, 外包优质合成皮料。</p> | 无偏离 | |
| 1024 | 豆袋凳 | <p>1. 尺寸: $650*650*430\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: EPS+聚酯纤维;</p> <p>3. 工艺: 采用 0.5mm 雪花泥料保利龙粒子, 内套为优质涤纶纤维, 外套优质面料经特殊防火处理。</p> | <p>1. 尺寸: $650*650*430\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: EPS+聚酯纤维;</p> <p>3. 工艺: 采用 0.5mm 雪花泥料保利龙粒子, 内套为优质涤纶纤维, 外套优质面料经特殊防火处理。</p> | 无偏离 | |
| 1025 | 三边音乐凳 | <p>1. 尺寸: $450*350*350\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 高密度 PE 一体滚塑成型;</p> <p>3. 工艺: (1) 滚塑制作, 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。</p> <p>(2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。</p> <p>4. 功能: 三面可坐, 三种颜色设计, 三种高度 (215/350/450mm) 适合各年级师生使用。</p> <p>(3) 为保证产品牢固耐用, 产品必须一体成型, 不可采用拼接拼凑等组装方式。</p> | <p>1. 尺寸: $450*350*350\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 高密度 PE 一体滚塑成型;</p> <p>3. 工艺: (1) 滚塑制作, 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。</p> <p>(2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。</p> <p>4. 功能: 三面可坐, 三种颜色设计, 三种高度 (215/350/450mm) 适合各年级师生使用。</p> <p>(3) 为保证产品牢固耐用, 产品必须一体成型, 不可采用拼接拼凑等组装方式。</p> | 无偏离 | |
| 1026 | 彩虹凳 | <p>1. 尺寸: $500*350*450\text{mm} \pm 10\text{mm}$</p> <p>2. 高密度 PE 一体滚塑成型</p> <p>3. 工艺: (1) 滚塑制作, 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。</p> <p>(2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。</p> <p>4. 功能: 可自由组合成各种形状, 激发学生的动手能力和创</p> | <p>1. 尺寸: $500*350*450\text{mm} \pm 10\text{mm}$</p> <p>2. 高密度 PE 一体滚塑成型</p> <p>3. 工艺: (1) 滚塑制作, 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。</p> <p>(2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。</p> <p>4. 功能: 可自由组合成各种形状, 激发学生的动手能力和创</p> | 无偏离 | |

| | | | | | | | |
|------|--------|---|--|--|--|--|-----|
| | | | | | | | |
| 1027 | 阅览桌 | 造思维能力。 1. 尺寸: 2200*1100*750mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+钢架; 3. 工艺: 桌面厚 25mm, 采用现代工艺和传统工艺相结合, 运用榫卯结构, 做工细腻; 使用天然植物精炼木蜡油反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 钢架采用满焊而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。 4. 功能: 精工制作、简约风格的阅览桌, 给老师和学生打造温馨的阅读环境。 | 创造思维能力。 1. 尺寸: 2200*1100*750mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+钢架; 3. 工艺: 桌面厚 25mm, 采用现代工艺和传统工艺相结合, 运用榫卯结构, 做工细腻; 使用天然植物精炼木蜡油反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 钢架采用满焊而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。 4. 功能: 精工制作、简约风格的阅览桌, 给老师和学生打造温馨的阅读环境。 | | | | |
| 1028 | 实木椅 | 1. 尺寸: 628*546*780mm±10mm; 坐高 450mm。 2. 材质: 橡胶木; 3. 工艺: 现代工艺和传统工艺相结合, 做工细腻; 使用天然植物精炼木蜡油反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; | 1. 尺寸: 628*546*780mm±10mm; 坐高 450mm。 2. 材质: 橡胶木; 3. 工艺: 现代工艺和传统工艺相结合, 做工细腻; 使用天然植物精炼木蜡油反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; | | | | 无偏离 |
| 1029 | 书刊柜-矮柜 | 1. 尺寸: 900*200*900mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 1. 尺寸: 900*200*900mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | | | | 无偏离 |
| 1030 | 分类书架 | 1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | | | | 无偏离 |
| 1031 | 报刊柜 | 1. 尺寸: 4000*450*2000mm±10mm; | 1. 尺寸: 4000*450*2000mm±10mm; | | | | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|--------|---|---|-----|--|
| | | <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | | |
| 1032 | 弧形卡座 A | <p>1. 尺寸：直径 5100*700*900/450mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：橡胶木+高密度回弹海绵；</p> <p>3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；座垫采用高密度回弹海绵，外包优质弹性莱卡布料，回弹性好舒适。</p> | <p>1. 尺寸：直径 5100*700*900/450mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：橡胶木+高密度回弹海绵；</p> <p>3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；座垫采用高密度回弹海绵，外包优质弹性莱卡布料，回弹性好舒适。</p> | 无偏离 | |
| 1033 | 圆形卡座 A | <p>1. 尺寸：直径 1800*H900mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：橡胶木框架+高弹性海绵+弹性莱卡布；</p> <p>3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；软包内塞高密度回弹海绵，外包优质绒麻布。</p> | <p>1. 尺寸：直径 1800*H900mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：橡胶木框架+高弹性海绵+弹性莱卡布；</p> <p>3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；软包内塞高密度回弹海绵，外包优质绒麻布。</p> | 无偏离 | |
| 1034 | 造型茶几 | <p>1. 尺寸：$\phi 600*550\text{mm} \pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板+合成皮；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作；底座采用一体射出成型泡棉，内嵌框架，外包优质合成皮料。</p> | <p>1. 尺寸：$\phi 600*550\text{mm} \pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板+合成皮；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作；底座采用一体射出成型泡棉，内嵌框架，外包优质合成皮料。</p> | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|--------|--|---|-----|
| 1035 | 休闲沙发凳 | <p>1. 尺寸: W850xD850xH780mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 钢架+高回弹海绵;</p> <p>3. 工艺: 沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 座背采用高密度回弹海绵, 外包优质弹性莱卡布料;</p> <p>4. 功能: 时尚创意设计, 百变搭配。</p> | <p>1. 尺寸: W850xD850xH780mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 钢架+高回弹海绵;</p> <p>3. 工艺: 沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成, 表面采用高密度回弹海绵, 外包优质弹性莱卡布料;</p> <p>4. 功能: 时尚创意设计, 百变搭配。</p> | 无偏离 |
| 1036 | 展示书架 | <p>1. 尺寸: 4000*500*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | <p>1. 尺寸: 4000*500*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | 无偏离 |
| 1037 | 书刊柜-矮柜 | <p>1. 尺寸: 900*200*900mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | <p>1. 尺寸: 900*200*900mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | 无偏离 |
| 1038 | 单面书架 | <p>1. 尺寸: 900*300*900mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | <p>1. 尺寸: 900*300*900mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | 无偏离 |
| 1039 | 借阅台 | <p>1. 尺寸: 1600*880*750/1200mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 实木多层板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | <p>1. 尺寸: 1600*880*750/1200mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 实木多层板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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。</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|------|---|---|-----|--|
| | | PVC直封边制作。 | PVC直封边制作。 | | |
| 1040 | 教师椅 | <p>1. 尺寸：580*580*880mm±10mm；</p> <p>2. 材质：双层内外椅背PA尼龙外筐/内PP软料内框；</p> <p>3. 工艺：采用PP耐冲击塑料一体注塑成型；坐垫前端需有瀑布型设计，坐垫可90度翻转，便于收纳。</p> <p>4 扶手：PA可向上翻转扶手。</p> <p>5 脚架：(1. 材质及形状：圆形钢管，采用满焊焊接。(2) 尺寸：直径28mm±5mm，管厚1.5mm。(3) 表面涂装：钢管满焊焊接后，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。(4) 底部配置直径50mm 优质尼龙轮。</p> | <p>1. 尺寸：580*580*880mm±10mm；</p> <p>2. 材质：双层内外椅背PA尼龙外筐/内PP软料内框；</p> <p>3. 工艺：采用PP耐冲击塑料一体注塑成型；坐垫前端需有瀑布型设计，坐垫可90度翻转，便于收纳。</p> <p>4 扶手：PA可向上翻转扶手。</p> <p>5 脚架：(1. 材质及形状：圆形钢管，采用满焊焊接。(2) 尺寸：直径28mm±5mm，管厚1.5mm。(3) 表面涂装：钢管满焊焊接后，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。(4) 底部配置直径50mm 优质尼龙轮。</p> | 无偏离 | |
| 1041 | 单面书架 | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准E1级板，厚度25/18mm，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。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准E1级板，厚度25/18mm，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。</p> | 无偏离 | |
| 1042 | 双面书架 | <p>1. 尺寸：1800*450*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 工艺：采用优质冷轧钢板，底框厚度1.2mm，立柱厚度1.3mm，立横撑厚度1.2mm，挂板厚度0.8mm，隔板厚度1.0mm，档书条厚度0.8mm，侧板及厚度0.7mm，冲压成型，钢板经高温粉体烤漆，长时间使用也不会出现剥落现象。</p> | <p>1. 尺寸：1800*450*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 工艺：采用优质冷轧钢板，底框厚度1.2mm，立柱厚度1.3mm，立横撑厚度1.2mm，挂板厚度0.8mm，隔板厚度1.0mm，档书条厚度0.8mm，侧板及厚度0.7mm，冲压成型，钢板经高温粉体烤漆，长时间使用也不会出现剥落现象。</p> | 无偏离 | |
| 1043 | 双面书架 | <p>1. 尺寸：900*450*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 工艺：采用优质冷轧钢板，底框厚度1.2mm，立柱厚度1.3mm，立横撑厚度1.2mm，挂板厚度0.8mm，隔板厚度1.0mm，档书条</p> | <p>1. 尺寸：900*450*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 工艺：采用优质冷轧钢板，底框厚度1.2mm，立柱厚度1.3mm，立横撑厚度1.2mm，挂板厚度0.8mm，隔板厚度1.0mm，档书条</p> | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|---------|---|--|-----|
| 1044 | 书架 | 厚度0.8mm, 侧板及厚度0.7mm, 冲压成型, 钢板经高温粉末烤漆, 长时间使用也不会出现剥落现象。 1. 尺寸: 800*400*1800mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板/钢架; 3. 工艺: 书柜采用国家标准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 优质直封边制作。钢架采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉末烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。 4. 功能: 可根据场地大小任意拼接, 敞开式的空间设计, 方便书籍的摆放、整理和查找。 | 厚度0.8mm, 侧板及厚度0.7mm, 冲压成型, 钢板经高温粉末烤漆, 长时间使用也不会出现剥落现象。 1. 尺寸: 800*400*1800mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板/钢架; 3. 工艺: 书柜采用国家标准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。钢架采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉末烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。 4. 功能: 可根据场地大小任意拼接, 敞开式的空间设计, 方便书籍的摆放、整理和查找。 | 无偏离 |
| 1045 | 移动书桌 | 1. 尺寸: 650*370*1080mm±10mm; 2. 材质: 优质冷轧钢; 3. 工艺: 推车全车采用优质钢管架满焊焊接而成, 表面经高温粉末烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象; 车轮内径600*310mm, 层间距320mm, 脚轮采用优质聚氨酯轮片, 轮子直径75mm, 总高100mm, 四个万向轮两个带刹车; 4. 功能: 书架可移动, 方便老师整理收集图书。 | 1. 尺寸: 650*370*1080mm±10mm; 2. 材质: 优质冷轧钢; 3. 工艺: 推车全车采用优质钢管架满焊焊接而成, 表面经高温粉末烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象; 车轮内径600*310mm, 层间距320mm, 脚轮采用优质聚氨酯轮片, 轮子直径75mm, 总高100mm, 四个万向轮两个带刹车; 4. 功能: 书架可移动, 方便老师整理收集图书。 | 无偏离 |
| 1046 | 电子阅览桌 a | 1. 尺寸: 直径1630*950mm (单张桌子尺寸: 1370*590*750mm) 2. 材质: 实木多层板+钢架; 3. 工艺: 采用国家标准E1级板, 厚度25mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度≥1.0mm 优质直封边制作。横杆尺寸: 20*40mm*厚度1.5mm, 桌脚采用直径38±2mm*厚度1.8mm 钢管, 表面采用高温粉末烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 配置三角形带轮走线柜。 | 1. 尺寸: 直径1630*950mm (单张桌子尺寸: 1370*590*750mm); 2. 材质: 实木多层板+钢架; 3. 工艺: 采用国家标准E1级板, 厚度25mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度≥1.0mm 优质PVC直封边制作。横杆尺寸: 20*40mm*厚度1.5mm, 桌脚采用直径38±2mm*厚度1.8mm 钢管, 表面采用高温粉末烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 配置三角形带轮走线柜。 | 无偏离 |
| 1047 | 阅览椅 c | 1. 尺寸: 450*505*790mm±10mm; | 1. 尺寸: 450*505*790mm±10mm; | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|-----------|--|--|-----|--|
| | | <p>2. 材质：PP+钢架</p> <p>1. 工艺：坐垫、靠背采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。钢脚采用直径 30 圆管，底座采用 30*30mm 方管焊接成型，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。</p> | <p>2. 材质：PP+钢架</p> <p>1. 工艺：坐垫、靠背采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。钢脚采用直径 30 圆管，底座采用 30*30mm 方管焊接成型，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。</p> | | |
| 1048 | 移动书岛 | <p>1. 尺寸：1000*1000*1400±10mm;</p> <p>2. 材质：颗粒板;</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | <p>1. 尺寸：1000*1000*1400±10mm;</p> <p>2. 材质：颗粒板;</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | 无偏离 | |
| 1049 | 彩色套格书架 | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质：颗粒板;</p> <p>3. 工艺：采用欧亚标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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，整体美观大方。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质：颗粒板;</p> <p>3. 工艺：采用欧亚标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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，整体美观大方。</p> | 无偏离 | |
| 1050 | Y 字形组合桌 | <p>1. 尺寸：2080*1808*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>桌架：桌腿采用锌合金压铸成型，拉杆为钢管，管材大小为 25*50mm；壁厚 1.2mm；</p> | <p>1. 尺寸：2080*1808*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>桌架：桌腿采用锌合金压铸成型，拉杆为钢管，管材大小为 25*50mm；壁厚 1.2mm；</p> | 无偏离 | |
| 1051 | 马鞍凳（提供样品） | <p>座高：450mm±5mm。</p> <p>坐垫：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：角到边 320mm±5mm。3. 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。</p> | <p>座高：450mm±5mm。</p> <p>坐垫：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：角到边 320mm±5mm。3. 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。</p> | 无偏离 | |

| | | | |
|------|--|--|-----|
| | 脚架: 1. 材质及形状: 鱼眼管。 2. 尺寸: 32*22*1.5mm。 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。 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。 4. 功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可悬挂在任何平面上, 便于收纳。 | 脚架: 1. 材质及形状: 鱼眼管。 2. 尺寸: 32*22*1.5mm。 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。 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。 4. 功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可悬挂在任何平面上, 便于收纳。 | |
| 1052 | 彩色套格书架 1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用欧亚标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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, 整体美观大方。 | 1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用欧亚标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质 PVC 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, 整体美观大方。 | 无偏离 |
| 1053 | 圆形沙发书柜 1. 尺寸: 直径 3200*350*1600mm±10mm; 2. 材质: 实木多层板; 3. 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。 沙发坐垫 1 1. 尺寸: 直径 3600*400*450mm; 2. 材质: 实木内框+高弹性海绵+弹性莱卡布; 3. 工艺: 造型采用实木内框并经高温消毒, 耐腐蚀, | 1. 尺寸: 直径 3200*350*1600mm±10mm; 2. 材质: 实木多层板; 3. 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。 沙发坐垫 1 1. 尺寸: 直径 3600*400*450mm; 2. 材质: 实木内框+高弹性海绵+弹性莱卡布; 3. 工艺: 造型采用实木内框并经高温消毒, 耐腐蚀, | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|------|--|--|-----|--|
| | | <p>内塞双层高密度回弹海绵，面层使用弹性莱卡布料，舒适美观耐用；</p> <p>沙发坐垫 2</p> <p>1. 1. 尺寸：直径 2850*400*450mm；</p> <p>2. 材质：实木内框+高弹性海绵+弹性莱卡布；</p> <p>3. 工艺：造型采用实木内框并经高温消毒，韧而不脆，耐腐蚀，内塞双层高密度回弹海绵，面层使用弹性莱卡布料，舒适美观耐用；</p> <p>圆形阅读沙发</p> <p>1. 尺寸：直径 1200*450mm；</p> <p>2. 材质：实木内框+高弹性海绵+弹性莱卡布；</p> <p>3. 工艺：造型采用实木内框并经高温消毒，韧而不脆，耐腐蚀，内塞双层高密度回弹海绵，面层使用弹性莱卡布料，舒适美观耐用；</p> | <p>蚀，内塞双层高密度回弹海绵，面层使用弹性莱卡布料，舒适美观耐用；</p> <p>沙发坐垫 2</p> <p>1. 1. 尺寸：直径 2850*400*450mm；</p> <p>2. 材质：实木内框+高弹性海绵+弹性莱卡布；</p> <p>3. 工艺：造型采用实木内框并经高温消毒，韧而不脆，耐腐蚀，内塞双层高密度回弹海绵，面层使用弹性莱卡布料，舒适美观耐用；</p> <p>圆形阅读沙发</p> <p>1. 尺寸：直径 1200*450mm；</p> <p>2. 材质：实木内框+高弹性海绵+弹性莱卡布；</p> <p>3. 工艺：造型采用实木内框并经高温消毒，韧而不脆，耐腐蚀，内塞双层高密度回弹海绵，面层使用弹性莱卡布料，舒适美观耐用；</p> | | |
| 1054 | 圆桌 | <p>1. 尺寸：800*800*675mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板+钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，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>1. 尺寸：800*800*675mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板+钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，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> | 无偏离 | |
| 1055 | 花瓣椅子 | <p>1. 尺寸：650*590*760mm±10mm；</p> <p>2. 材质：一体成型泡棉+钢架；</p> <p>3. 工艺：座背采用一体射出成型泡棉，内嵌铁框架，外包优质弹性莱卡布，椅脚采用直径 16mm，壁厚 2mm 的优质电镀钢管。</p> | <p>1. 尺寸：650*590*760mm±10mm；</p> <p>2. 材质：一体成型泡棉+钢架；</p> <p>3. 工艺：座背采用一体射出成型泡棉，内嵌铁框架，外包优质弹性莱卡布，椅脚采用直径 16mm，壁厚 2mm 的优质电镀钢管。</p> | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|--------|---|---|-----|
| 1056 | 阅读书柜 1 | 1. 尺寸: 1200*1200*900mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 1. 尺寸: 1200*1200*900mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 无偏离 |
| 1057 | 阅读书柜 2 | 1. 尺寸: 1200*500*450mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 1. 尺寸: 1200*500*450mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 无偏离 |
| 1058 | 阅读书柜 3 | 1. 尺寸: 1200*500*450mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 1. 尺寸: 1200*500*450mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 无偏离 |
| 1059 | 阅读书柜 4 | 1. 尺寸: 1180*500*450mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 1. 尺寸: 1180*500*450mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木+高密度海绵; 3. 工艺: 表面使用清漆。坐垫采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。 | 无偏离 |
| 1060 | 关心悦 | 1. 尺寸: 下直径 420*上直径 300*H470mm±5mm; 2. 材质: PP 塑料+高密度海绵; 3. 工艺: 主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。 4. 功能: (1) 底部附带静音万象脚轮, 脚轮在凳子正立放置时不外漏; (2) 可上下分离, 底盘可拆卸, 拆卸后即可为固定式座凳; (3) 椅腹可做置物空间, 方便收纳物品。 | 1. 尺寸: 下直径 420*上直径 300*H470mm±5mm; 2. 材质: PP 塑料+高密度海绵; 3. 工艺: 主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。 4. 功能: (1) 底部附带静音万象脚轮, 脚轮在凳子正立放置时不外漏; (2) 可上下分离, 底盘可拆卸, 拆卸后即可为固定式座凳; (3) 椅腹可做置物空间, 方便收纳物品。 | 无偏离 |
| 1061 | 移动书岛 | 1. 尺寸: 1000*1000*1400±10mm; 2. 材质: 颗粒板; | 1. 尺寸: 1000*1000*1400±10mm; 2. 材质: 颗粒板; | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|--------|--|--|--|--|
| | | <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> <p>1. 尺寸：3000*2000*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：实木多层板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作；软包采用高密度记忆回弹海绵，外包优质高弹性莱卡布。</p> | <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> <p>1. 尺寸：3000*2000*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：实木多层板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作；软包采用高密度记忆回弹海绵，外包优质高弹性莱卡布。</p> | | |
| 1062 | 台阶阅览书柜 | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | | |
| 1063 | 单面书架 | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | | |
| 1064 | 分类书架 | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | | |
| 1065 | 书刊柜-矮柜 | <p>1. 尺寸：900*200*900mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | <p>1. 尺寸：900*200*900mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | | |
| 1066 | 单面书架 | <p>1. 尺寸：900*300*900mm $\pm 10\text{mm}$；</p> | <p>1. 尺寸：900*300*900mm $\pm 10\text{mm}$；</p> | | |

| | | | | | |
|------|---------|--|--|-----|--|
| | | <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 优质直封边制作。</p> | <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作。</p> | | |
| 1067 | 三角组合桌 | <p>1. 尺寸：650*650*750mm$\pm 10\text{mm}$；</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. 脚垫：</p> <p>(1). 材质：采用优质白色塑料+铁镀蓝锌。</p> <p>(2). 尺寸：$\phi 32*\text{M}10*40\text{mm}$。</p> | <p>1. 尺寸：650*650*750mm$\pm 10\text{mm}$；</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. 脚垫：</p> <p>(1). 材质：采用优质白色塑料+铁镀蓝锌。</p> <p>(2). 尺寸：$\phi 32*\text{M}10*40\text{mm}$。</p> | 无偏离 | |
| 1068 | 可汗未来椅-1 | <p>座高：455mm$\pm 5\text{mm}$。</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$\pm 5\text{mm}$。</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：125*120*35mm$\pm 5\text{mm}$。</p> <p>2. 尺寸：角到边 320mm$\pm 5\text{mm}$。</p> <p>3. 马鞍型设计，坐感舒适。</p> | <p>座高：455mm$\pm 5\text{mm}$。</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$\pm 5\text{mm}$。</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：125*120*35mm$\pm 5\text{mm}$。</p> <p>2. 尺寸：角到边 320mm$\pm 5\text{mm}$。</p> <p>3. 马鞍型设计，坐感舒适。</p> | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|--------|---|--|-----|
| | | <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> | | |
| 1069 | 书刊柜 | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | 无偏离 |
| 1070 | 书刊柜-矮柜 | <p>1. 尺寸：900*200*900mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | <p>1. 尺寸：900*200*900mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | 无偏离 |
| 1071 | 单面书架 | <p>1. 尺寸：900*300*900mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*900mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，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。</p> | 无偏离 |

| | | | | |
|------|------|--|--|-----|
| 1072 | 借阅读台 | <p>1. 尺寸: 1600*880*750/1200mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 实木多层板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。</p> | <p>1. 尺寸: 1600*880*750/1200mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 实木多层板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。</p> | 无偏离 |
| 1073 | 教师椅 | <p>1. 尺寸: 580*580*880mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 双层内外椅背 PA 尼龙外筐/内 PP 软料内框;</p> <p>3. 工艺: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 坐垫前端需有瀑布型设计, 坐垫可 90 度翻转, 便于收纳。</p> <p>4 扶手: PA 可向上翻转扶手。</p> <p>5 脚架: (1. 材质及形状: 圆形钢管, 采用满焊焊接。(2) 尺寸: 直径 28mm±5mm, 管厚 1.5mm。(3) 表面涂装: 钢管满焊焊接后, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。(4) 底部配置直径 50mm 优质尼龙轮。</p> | <p>1. 尺寸: 580*580*880mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 双层内外椅背 PA 尼龙外筐/内 PP 软料内框;</p> <p>3. 工艺: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 坐垫前端需有瀑布型设计, 坐垫可 90 度翻转, 便于收纳。</p> <p>4 扶手: PA 可向上翻转扶手。</p> <p>5 脚架: (1. 材质及形状: 圆形钢管, 采用满焊焊接。(2) 尺寸: 直径 28mm±5mm, 管厚 1.5mm。(3) 表面涂装: 钢管满焊焊接后, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。(4) 底部配置直径 50mm 优质尼龙轮。</p> | 无偏离 |
| 1074 | 单面书架 | <p>1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。</p> | <p>1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。</p> | 无偏离 |
| 1075 | 双面书架 | <p>1. 尺寸: 1800*450*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 冷轧钢板;</p> <p>3. 工艺: 采用优质冷轧钢板, 底框厚度 1.2mm, 立柱厚度 1.3mm, 立横撑厚度 1.2mm, 挂板厚度 0.8mm, 隔板厚度 1.0mm, 档书条厚度 0.8mm, 侧板及厚度 0.7mm, 冲压成型, 钢板经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会出现剥落现象。</p> | <p>1. 尺寸: 1800*450*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 冷轧钢板;</p> <p>3. 工艺: 采用优质冷轧钢板, 底框厚度 1.2mm, 立柱厚度 1.3mm, 立横撑厚度 1.2mm, 挂板厚度 0.8mm, 隔板厚度 1.0mm, 档书条厚度 0.8mm, 侧板及厚度 0.7mm, 冲压成型, 钢板经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会出现剥落现象。</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|------|---|---|-----|--|
| 1076 | 双面书架 | <p>1. 尺寸：900*450*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 工艺：采用优质冷轧钢板，底框厚度1.2mm，立柱厚度1.3mm，立横撑厚度1.2mm，挂板厚度0.8mm，隔板厚度1.0mm，档书条厚度0.8mm，侧板及厚度0.7mm，冲压成型，钢板经高温粉体烤漆，长时间使用也不会出现剥落现象。</p> | <p>1. 尺寸：900*450*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 工艺：采用优质冷轧钢板，底框厚度1.2mm，立柱厚度1.3mm，立横撑厚度1.2mm，挂板厚度0.8mm，隔板厚度1.0mm，档书条厚度0.8mm，侧板及厚度0.7mm，冲压成型，钢板经高温粉体烤漆，长时间使用也不会出现剥落现象。</p> | 无偏离 | |
| 1077 | 书架 | <p>1. 尺寸：800*400*1800mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板/钢架；</p> <p>3. 工艺：书柜采用国家标准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。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：可根据场地大小任意拼接，敞开式的空间设计，方便书籍的摆放、整理和查找。</p> | <p>1. 尺寸：800*400*1800mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板/钢架；</p> <p>3. 工艺：书柜采用国家标准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。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：可根据场地大小任意拼接，敞开式的空间设计，方便书籍的摆放、整理和查找。</p> | 无偏离 | |
| 1078 | 移动书车 | <p>1. 尺寸：650*370*1080mm±10mm；</p> <p>2. 材质：优质冷轧钢；</p> <p>3. 工艺：推车全车采用优质钢管钢架满焊焊接而成，表面经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；车板内径600*310mm，层间距320mm，脚轮采用优质聚氨酯轮片，轮子直径75mm，总高100mm，四个万向轮两个带刹车；</p> <p>4. 功能：书架可移动，方便老师整理收集图书。</p> | <p>1. 尺寸：650*370*1080mm±10mm；</p> <p>2. 材质：优质冷轧钢；</p> <p>3. 工艺：推车全车采用优质钢管钢架满焊焊接而成，表面经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；车板内径600*310mm，层间距320mm，脚轮采用优质聚氨酯轮片，轮子直径75mm，总高100mm，四个万向轮两个带刹车；</p> <p>4. 功能：书架可移动，方便老师整理收集图书。</p> | 无偏离 | |
| 1079 | 电脑桌 | <p>1. 尺寸：1400*600*750mm±10mm；</p> <p>2. 材质：实木多层板+烤漆钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用国家标准E1级板，厚度25mm，基材采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm 优质</p> | <p>1. 尺寸：1400*600*750mm±10mm；</p> <p>2. 材质：实木多层板+烤漆钢架；</p> <p>3. 工艺：桌面采用国家标准E1级板，厚度25mm，基材采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm 优质</p> | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|------------|---|---|-----|
| 1080 | 复兴号 L 腿学生椅 | <p>PVC 直封边制作, 脚架采用 30*60*1.5mm 矩形钢管; 连接杆采用 50*30*1.35mm 矩形钢管, 钢管采用满焊焊接, 经高温烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象;</p> <p>4. 功能: 桌架配有接线槽, 方便安装插座等。</p> <p>1. 尺寸: 460*530*H830mm (座高 450mm)</p> <p>座高: 360/400/450mm ± 10mm (三种固定高度可选)</p> <p>椅身: (1.) 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>(2.) 尺寸: 410*座深 420*高 400mm ± 10mm。</p> <p>(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, 能让学生在臀部坐在弧线处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学生在更舒适, 更健康地成长; 椅背腰身处设有一长 101*32mm 的提领槽缝, 方便提拿椅子。</p> <p>2. 脚架: (1.) 材质及形状: 眼睛管。采用满焊焊接。</p> <p>(2.) 尺寸: 38*19*厚 1.8mm ± 1mm 眼睛管</p> <p>(3.) 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 经高温粉体烤漆。</p> <p>3. 脚垫: (1.) 材质: 采用 PA 塑料、软垫 TPU。底部需有嵌入式防滑刮伤软垫, 长脚垫需锁付有水平调整螺丝 (材质 PP) 确保椅座保持平衡不倾斜。</p> <p>(2.) 尺寸: 长脚垫长 168mm*宽 38mm*高 35mm ± 1mm 及短脚垫长 53*宽 32*高 45mm ± 1mm。</p> <p>4. 功能: 座垫下方设有 PP 靠垫及防滑垫。椅子可悬挂于桌子方便收纳及打扫卫生。</p> | <p>优质 PVC 直封边制作, 脚架采用 30*60*1.5mm 矩形钢管; 连接杆采用 50*30*1.35mm 矩形钢管, 钢管采用满焊焊接, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象;</p> <p>4. 功能: 桌架配有接线槽, 方便安装插座等。</p> <p>1. 尺寸: 460*530*H830mm (座高 450mm)</p> <p>座高: 360/400/450mm ± 10mm (三种固定高度可选)</p> <p>椅身: (1.) 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>(2.) 尺寸: 410*座深 420*高 400mm ± 10mm。</p> <p>(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, 能让学生在臀部坐在弧线处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学生在更舒适, 更健康地成长; 椅背腰身处设有一长 101*32mm 的提领槽缝, 方便提拿椅子。</p> <p>2. 脚架: (1.) 材质及形状: 眼睛管。采用满焊焊接。</p> <p>(2.) 尺寸: 38*19*厚 1.8mm ± 1mm 眼睛管</p> <p>(3.) 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 经高温粉体烤漆。</p> <p>3. 脚垫: (1.) 材质: 采用 PA 塑料、软垫 TPU。底部需有嵌入式防滑刮伤软垫, 长脚垫需锁付有水平调整螺丝 (材质 PP), 确保椅座保持平衡不倾斜。</p> <p>(2.) 尺寸: 长脚垫长 168mm*宽 38mm*高 35mm ± 1mm 及短脚垫长 53*宽 32*高 45mm ± 1mm。</p> <p>4. 功能: 座垫下方设有 PP 靠垫及防滑垫。椅子可悬挂于桌子方便收纳及打扫卫生。</p> | 无偏离 |
| 1081 | 彩色套格书架 | <p>1. 尺寸: 900*300*2000mm ± 10mm;</p> | <p>1. 尺寸: 900*300*2000mm ± 10mm;</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|-----------|--|--|-----|--|
| | | <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用欧亚标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作，整体美观大方。</p> | <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用欧亚标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作，整体美观大方。</p> | | |
| 1082 | 双人电脑桌/听力桌 | <p>1. 尺寸：1400*680*750mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：三聚氰胺板+烤漆钢板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，桌面厚度 25mm，侧板厚度 18mm，基材采用优质三聚氰胺板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作，钢架采用满汉焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；</p> <p>4. 功能：桌架配有接线槽，方便安装插座等，可做电脑桌及听力桌。</p> | <p>1. 尺寸：1400*680*750mm $\pm 10\text{mm}$；</p> <p>2. 材质：三聚氰胺板+烤漆钢板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，桌面厚度 25mm，侧板厚度 18mm，基材采用优质三聚氰胺板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作，钢架采用满汉焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；</p> <p>4. 功能：桌架配有接线槽，方便安装插座等，可做电脑桌及听力桌。</p> | 无偏离 | |
| 1083 | 和谐 3 号学生椅 | <p>课椅：座高 450mm $\pm 5\text{mm}$。</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：400mm*325mm $\pm 5\text{mm}$。</p> <p>3. 靠背中间有 50mm $\pm 5\text{mm}$ 内凹式曲线弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯，靠背须有最小直径 5mm $\pm 1\text{mm}$ 至最大 16mm $\pm 1\text{mm}$ 椭圆形发散通风孔，通风孔不少于 220 个。</p> <p>坐垫：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：415mm \times 380mm $\pm 5\text{mm}$。</p> <p>3. 椅面采用人体工学设计，坐垫中间有 45mm $\pm 5\text{mm}$ 内凹式设计，坐垫前端需有波浪形加瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长，椅面需有最小直径 5mm $\pm 1\text{mm}$ 至最大 16mm</p> | <p>课椅：座高 450mm $\pm 5\text{mm}$。</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：400mm*325mm $\pm 5\text{mm}$。</p> <p>3. 靠背中间有 50mm $\pm 5\text{mm}$ 内凹式曲线弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯，靠背须有最小直径 5mm $\pm 1\text{mm}$ 至最大 16mm $\pm 1\text{mm}$ 椭圆形发散通风孔，通风孔不少于 220 个。</p> <p>坐垫：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：415mm \times 380mm $\pm 5\text{mm}$。</p> <p>3. 椅面采用人体工学设计，坐垫中间有 45mm $\pm 5\text{mm}$ 内凹式设计，坐垫前端需有波浪形加瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长，椅面需有最小直径 5mm $\pm 1\text{mm}$ 至最大 16mm</p> | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|--------|--|--|-----|
| | | <p>士1mm椭圆形发散通风孔，通风孔不少于380个。</p> <p>脚架：1. 材质及形状：眼睛管。采用满焊焊接。</p> <p>2. 尺寸：（长38mm*宽19mm）±2mm*厚1.8mm眼睛管。</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>功能：椅背背面设计有把手功能部件、方便提拿，同时也是挂钩功能，可挂书包、衣服等。</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：150*35*H34mm及53*30*H45mm。</p> | <p>最大16mm±1mm椭圆形发散通风孔，通风孔不少于380个。</p> <p>脚架：1. 材质及形状：眼睛管。采用满焊焊接。</p> <p>2. 尺寸：（长38mm*宽19mm）±2mm*厚1.8mm眼睛管。</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>功能：椅背背面设计有把手功能部件、方便提拿，同时也是挂钩功能，可挂书包、衣服等。</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：150*35*H34mm及53*30*H45mm。</p> | |
| 1084 | 彩色套格书架 | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用欧亚标准E1级板，厚度25/18mm，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，整体美观大方。</p> | <p>1. 尺寸：900*300*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板；</p> <p>3. 工艺：采用欧亚标准E1级板，厚度25/18mm，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，整体美观大方。</p> | 无偏离 |
| 1085 | 百变组合沙发 | <p>1. 尺寸：4360*1735*780mm±10mm；</p> <p>2. 材质：钢架+高回弹海绵+聚酯纤维；</p> <p>3. 工艺：沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，座背采用高密度回弹海绵，外包优质弹性莱卡布料；</p> <p>4. 功能：时尚创意设计，百变组合，可配置IPAD、手机等充电装置和USB接口。</p> | <p>1. 尺寸：4360*1735*780mm±10mm；</p> <p>2. 材质：钢架+高回弹海绵+聚酯纤维；</p> <p>3. 工艺：沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，座背采用高密度回弹海绵，外包优质弹性莱卡布料；</p> <p>4. 功能：时尚创意设计，百变组合，可配置IPAD、手机等充电装置和USB接口。</p> | 无偏离 |
| 1086 | 圆桌 | <p>1. 尺寸：800*800*675mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板+钢架；</p> | <p>1. 尺寸：800*800*675mm±10mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板+钢架；</p> | 无偏离 |

| | | | | |
|------|--------|--|--|-----|
| | | <p>3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作，桌架采用优质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> | | |
| 1087 | 花瓣椅子 | <p>1. 尺寸：650*590*760mm $\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：一体成型泡棉+钢架； 3. 工艺：座背采用一体射出成型泡棉，内嵌铁框架，外包优质弹性莱卡布，椅脚采用直径 16mm，壁厚 2mm 的优质电镀钢管。</p> | <p>1. 尺寸：650*590*760mm $\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：一体成型泡棉+钢架； 3. 工艺：座背采用一体射出成型泡棉，内嵌铁框架，外包优质弹性莱卡布，椅脚采用直径 16mm，壁厚 2mm 的优质电镀钢管。</p> | 无偏离 |
| 1088 | 造型沙发 A | <p>1. 尺寸：直径 1500*420mm $\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：饰面材料采优质国产亚麻材质面料；内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成；海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作；底座采用预埋件及调节脚钉。</p> | <p>1. 尺寸：直径 1500*420mm $\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：饰面材料采优质国产亚麻材质面料；内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成；海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作；底座采用预埋件及调节脚钉。</p> | 无偏离 |
| 1089 | 造型沙发 B | <p>1. 尺寸：900*480*420mm $\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：饰面材料采优质国产亚麻材质面料；内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成；海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作；底座采用预埋件及调节脚钉。</p> | <p>1. 尺寸：900*480*420mm $\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：饰面材料采优质国产亚麻材质面料；内架采精选四面刨木方烘干处理结合 12-18 毫米夹板装订而成；海绵选用 35—50 规格原生切割绵制作；底座采用预埋件及调节脚钉。</p> | 无偏离 |
| 1090 | 方形陪伴凳 | <p>1. 尺寸：边长 360mmx 高 360mm $\pm 10\text{mm}$，厚度 3.5mm。 2. 材质：高密度 PE 防水抗摔材料。 3. 工艺：（1）滚塑制作，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。 （2）硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒。 （3）底部须有四个加厚耐磨擦底座性。 4. 功能：可自由组合成各种形状，激发学生们的动手能力和创造思维能力。</p> | <p>1. 尺寸：边长 360mmx 高 360mm $\pm 10\text{mm}$，厚度 3.5mm。 2. 材质：高密度 PE 防水抗摔材料。 3. 工艺：（1）滚塑制作，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。 （2）硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒。 （3）底部须有四个加厚耐磨擦底座性。 4. 功能：可自由组合成各种形状，激发学生们的动手能力和创造思维能力。</p> | 无偏离 |

| | | | | |
|------|------|---|---|-----|
| 1091 | 造型茶几 | <p>1. 尺寸: $\phi 600*550\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板+合成皮;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 底座采用一体射出成型泡棉, 内嵌框架, 外包优质合成皮料。</p> | <p>1. 尺寸: $\phi 600*550\text{mm} \pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板+合成皮;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 底座采用一体射出成型泡棉, 内嵌框架, 外包优质合成皮料。</p> | 无偏离 |
| 1092 | 关心悦 | <p>1. 尺寸: 下直径 420*上直径 300*H470mm $\pm 5\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: PP 塑料+高密度海绵;</p> <p>3. 工艺: 主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。</p> <p>4. 功能: (1) 底部附带静音万象脚轮, 脚轮在凳子正立放置时不外漏; (2) 可上下分离, 底盘可拆卸, 拆卸后即可为固定式座凳; (3) 椅腹可做置物空间, 方便收纳物品。</p> | <p>1. 尺寸: 下直径 420*上直径 300*H470mm $\pm 5\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: PP 塑料+高密度海绵;</p> <p>3. 工艺: 主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。</p> <p>4. 功能: (1) 底部附带静音万象脚轮, 脚轮在凳子正立放置时不外漏; (2) 可上下分离, 底盘可拆卸, 拆卸后即可为固定式座凳; (3) 椅腹可做置物空间, 方便收纳物品。</p> | 无偏离 |
| 1093 | 休闲书柜 | <p>1. 尺寸: D3270*2050*H450/1050mm $\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板/高密度海绵;</p> <p>3. 工艺: 书架采用国家标准 E1 级板, 顶板厚度 25mm, 层板厚度 18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作, 坐垫靠背采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。</p> | <p>1. 尺寸: D3270*2050*H450/1050mm $\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板/高密度海绵;</p> <p>3. 工艺: 书架采用国家标准 E1 级板, 顶板厚度 25mm, 层板厚度 18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作, 坐垫靠背采用高密度记忆回弹海绵软包, 外包优质高弹性莱卡布。</p> | 无偏离 |
| 1094 | 低背椅 | <p>1. 尺寸: 440*440*座高 750mm $\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: PP+钢管;</p> <p>3. 坐垫: 尺寸 376*411*H135 工艺: 坐垫采用 PP 新材料一体注塑成型, 椅背提手设计, 提拿方便; 钢架采 22*1.8mm 圆管制作, 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, 保护地板防止摩擦,</p> | <p>1. 尺寸: 440*440*座高 750mm $\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: PP+钢管;</p> <p>3. 坐垫: 尺寸 376*411*H135 工艺: 坐垫采用 PP 新材料一体注塑成型, 椅背提手设计, 提拿方便; 钢架采 22*1.8mm 圆管制作, 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, 保护地板防止摩擦,</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|--------|---|---|-----|--|
| | | 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。 | 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。 | | |
| 1095 | 茶水吧台 | 1. 尺寸: 4800*600/450*H2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 柜体采用欧亚标准 E1 级板, 厚度 25mm, 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。 | 1. 尺寸: 4800*600/450*H2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 柜体采用欧亚标准 E1 级板, 厚度 25mm, 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。 | 无偏离 | |
| 1096 | 报刊柜 | 1. 尺寸: 4000*450*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 1. 尺寸: 4000*450*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 无偏离 | |
| 1097 | 书刊柜-矮柜 | 1. 尺寸: 900*200*900mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 1. 尺寸: 900*200*900mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 无偏离 | |
| 1098 | 分类书架 | 1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 1. 尺寸: 900*300*2000mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 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。 | 无偏离 | |
| 1099 | 多功能阅览桌 | 1. 尺寸: 2200*1100*750±10mm; 2. 材质: 环保板+钢架; 3. 工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 18mm, 基材采用优质 | 1. 尺寸: 2200*1100*750±10mm; 2. 材质: 环保板+钢架; 3. 工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 18mm, 基材采用优 | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|-------|--|--|-----|
| 1100 | 阅览椅 b | <p>颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 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>4. 功能: 桌面中间配置电源接口及储物盒, 桌面分上下两层, 便于放置书本工具。</p> | <p>质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 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>4. 功能: 桌面中间配置电源接口及储物盒, 桌面分上下两层, 便于放置书本工具。</p> | |
| | | <p>1. 尺寸: 560*540*H800mm$\pm 10\text{mm}$;</p> <p>椅身: (1.) 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 (2.) 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, 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, 让使用者在乘坐时更舒适, 更健康。</p> <p>2. 脚架: (1.) 材质及形状: 圆管。采用满焊焊接。 (2.) 尺寸: 10mm 实心电镀脚架。 (3.) 表面: 钢管架焊接完成后, 经电镀工艺表面处理。</p> | <p>1. 尺寸: 560*540*H800mm$\pm 10\text{mm}$;</p> <p>椅身: (1.) 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 (2.) 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, 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, 让使用者在乘坐时更舒适, 更健康。</p> <p>2. 脚架: (1.) 材质及形状: 圆管。采用满焊焊接。 (2.) 尺寸: 10mm 实心电镀脚架。 (3.) 表面: 钢管架焊接完成后, 经电镀工艺表面处理。</p> | 无偏离 |
| | 圆桌 | <p>1. 尺寸: 800*800*675mm$\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板+钢架;</p> <p>3. 工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 25mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作, 桌架采用优质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>1. 尺寸: 800*800*675mm$\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 颗粒板+钢架;</p> <p>3. 工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 25mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作, 桌架采用优质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> | 无偏离 |
| 1101 | 花瓣椅子 | <p>1. 尺寸: 650*590*760mm$\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 一体成型泡棉+钢架;</p> <p>3. 工艺: 座背采用一体射出成型泡棉, 内嵌铁框架, 外包优质</p> | <p>1. 尺寸: 650*590*760mm$\pm 10\text{mm}$;</p> <p>2. 材质: 一体成型泡棉+钢架;</p> <p>3. 工艺: 座背采用一体射出成型泡棉, 内嵌铁框架, 外包优</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|----------|---|---|-----|--|
| | | 弹性莱卡布，椅脚采用直径16mm，壁厚2mm的优质电镀钢管。 | 质弹性莱卡布，椅脚采用直径16mm，壁厚2mm的优质电镀钢管。 | | |
| 1103 | 彩色错格书架 | 1. 尺寸：1800*300*2000mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm, 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。 | 1. 尺寸：1800*300*2000mm±10mm; 2. 材质：颗粒板; 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm, 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。 | 无偏离 | |
| 1104 | 百变组合沙发 | 1. 尺寸：1360*650*780mm±10mm; 2. 材质：钢架+高回弹海绵+聚酯纤维; 3. 工艺：沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，座背采用高密度回弹海绵，外包优质弹性莱卡布料。 | 1. 尺寸：1360*650*780mm±10mm; 2. 材质：钢架+高回弹海绵+聚酯纤维; 3. 工艺：沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，座背采用高密度回弹海绵，外包优质弹性莱卡布料。 | 无偏离 | |
| 1105 | 茶几 | 1. 尺寸：1200*600*450mm±10mm; 2. 材质：颗粒板+钢架; 3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm, 基材采用优质三聚氰胺板，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。 | 1. 尺寸：1200*600*450mm±10mm; 2. 材质：颗粒板+钢架; 3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm, 基材采用优质三聚氰胺板，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。 | 无偏离 | |
| 1106 | 隔断书柜 | 1. 尺寸：1800*500*1400mm±10mm; 2. 材质：橡胶木; 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; | 1. 尺寸：1800*500*1400mm±10mm; 2. 材质：橡胶木; 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; | 无偏离 | |
| 1107 | 卫星工程教学套件 | 总体目标：满足正常教学，学习立方星的组成与工作原理，掌握相关天文学，力学，电学等学科知识。 卫星结构系统 | 总体目标：满足正常教学，学习立方星的组成与工作原理，掌握相关天文学，力学，电学等学科知识。 卫星结构系统 | 无偏离 | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求, 学习卫星结构及其组成部分</p> <p>二、规格参数</p> <p>2U 国际标准尺寸, (10*10*20CM), 金属框架, 航天级铝合金 (2124) 材质, 框架及面板本色阳极氧化, M2.5 螺丝孔配 M2.5 沉头螺丝 (符合国际标准), 模块化设计, 可自由组装, 高精度 CNC 加工.</p> <p>卫星任务系统:</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求, 学习卫星任务系统, 了解卫星如何接收并传输信号, 使卫星正常工作</p> <p>二、规格参数</p> <p>网页调试环境, 只要能上网, 就可以实现卫星调试, Broadcom BCM2835, 1GHz ARM11 内核, 512MB 内存, 802.11 b/g/n WiFi 无线网卡, 低功耗蓝牙 4.1 (BLE), Micro SD 卡插槽, Mini-HDMI 接口 (可输出 1080p60 视频), Micro-USB 供电接口, Micro-USB OTG 通信接口, 40PIN GPIO 接口焊盘 (兼容 A+/B+/2 代 B/3 代 B)</p> <p>12. CSI 摄像头接口, 复合视频接口焊盘, 复位接口接口焊盘, 尺寸: 65mm x 30mm x 5mm, 4 种以上传感器数据接收及解析.</p> <p>卫星热控系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求, 学习卫星热控系统, 了解卫星如何使内部和表面温度保持在允许范围内</p> <p>二、规格参数</p> | <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求, 学习卫星结构及其组成部分</p> <p>二、规格参数</p> <p>2U 国际标准尺寸, (10*10*20CM), 金属框架, 航天级铝合金 (2124) 材质, 框架及面板本色阳极氧化, M2.5 螺丝孔配 M2.5 沉头螺丝 (符合国际标准), 模块化设计, 可自由组装, 高精度 CNC 加工.</p> <p>卫星任务系统:</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求, 学习卫星任务系统, 了解卫星如何接收并传输信号, 使卫星正常工作</p> <p>二、规格参数</p> <p>网页调试环境, 只要能上网, 就可以实现卫星调试, Broadcom BCM2835, 1GHz ARM11 内核, 512MB 内存, 802.11 b/g/n WiFi 无线网卡, 低功耗蓝牙 4.1 (BLE), Micro SD 卡插槽, Mini-HDMI 接口 (可输出 1080p60 视频), Micro-USB 供电接口, Micro-USB OTG 通信接口, 40PIN GPIO 接口焊盘 (兼容 A+/B+/2 代 B/3 代 B)</p> <p>12. CSI 摄像头接口, 复合视频接口焊盘, 复位接口接口焊盘, 尺寸: 65mm x 30mm x 5mm, 4 种以上传感器数据接收及解析.</p> <p>卫星热控系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求, 学习卫星热控系统, 了解卫星如何使内部和表面温度保持在允许范围内</p> <p>二、规格参数</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>卫星防隔热套件：厚度：0.05mm 伸长率：50% 抗拉力：$\geq 42N/25mm$ 剥离力：$\geq 26N/25mm$ 初粘力：24# 持粘力：48H，卫星制冷片：尺寸：40*40*4mm 元件对数：127 导线规格：引线长 300mm RV 标准导线：单头 5MM 镀锡 工作电流：4A 额定电压：12V 制冷功率：36w，卫星加热片：尺寸 30*30*2mm 基板：白色多层氧化铝陶瓷 a-A1203 含量不低于 95% 密度$>3.65g/立方厘米$ 翘曲度$<0.2mm$ 抗弯强度$>260MPa$</p> <p>4. MOS 场效应管：管体印子：A09T 封装：SOT-23 放大系数：120-400hFE 耗散功率：1000mW 集电极电流：50mA 频率：1520MHz.</p> <p>卫星电源系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星电源系统，了解卫星能量来源</p> <p>二、规格参数</p> <p>电源：3.7V 锂电池供电，带电子开关，太阳能电池片，PCDU 模块：输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出电流 3A，电压采集模块：宽电源范围：2.0V 至 5.5V，低电流消耗：连续模式仅 150 微安 单触发模式自动关断，可编程数据速率：8SPS-860SPS，电源主控板：80*80mm 安装孔距 7.4*7.4mm</p> <p>安装孔规格 M3.</p> <p>卫星姿轨控系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星姿轨控姿态，了解卫星如何控制姿态以及变轨控制</p> | <p>卫星防隔热套件：厚度：0.05mm 伸长率：50% 抗拉力：$\geq 42N/25mm$ 剥离力：$\geq 26N/25mm$ 初粘力：24# 持粘力：48H，卫星制冷片：尺寸：40*40*4mm 元件对数：127 导线规格：引线长 300mm RV 标准导线：单头 5MM 镀锡 工作电流：4A 额定电压：12V 制冷功率：36w，卫星加热片：尺寸 30*30*2mm 基板：白色多层氧化铝陶瓷 a-A1203 含量不低于 95% 密度$>3.65g/立方厘米$ 翘曲度$<0.2mm$ 抗弯强度$>260MPa$</p> <p>4. MOS 场效应管：管体印子：A09T 封装：SOT-23 放大系数：120-400hFE 耗散功率：1000mW 集电极电流：50mA 频率：1520MHz.</p> <p>卫星电源系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星电源系统，了解卫星能量来源</p> <p>二、规格参数</p> <p>电源：3.7V 锂电池供电，带电子开关，太阳能电池片，PCDU 模块：输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出电流 3A，电压采集模块：宽电源范围：2.0V 至 5.5V，低电流消耗：连续模式仅 150 微安 单触发模式自动关断，可编程数据速率：8SPS-860SPS，电源主控板：80*80mm 安装孔距 7.4*7.4mm</p> <p>安装孔规格 M3.</p> <p>卫星姿轨控系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星姿轨控姿态，了解卫星如何控制姿态以及变轨控制</p> | |
|--|--|--|--|



| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | <p>二、规格参数</p> <p>能实时监控卫星姿态；卫星姿态敏感器： 9轴高精度算法，配合卡尔曼滤波，稳定高效，支持 TTL/IIC 通讯，3.3-5V 宽电压供电，回传速率 0.2-200Hz，波特率 4800-921600，加速度量程 2-16G，陀螺仪速度 250-2000°/s，可外接 GPS 模块，卫星姿态执行器：PCDU 模块：输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出电流 3A，动量轮模块：包含直流电机（额定电压 12V，空载转速 12800rpm，电机孔径 M3），动量轮盘，法兰盘。</p> <p>卫星载荷系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星载荷系统，了解载荷对卫星的影响</p> <p>二、规格参数</p> <p>1. 遥感相机：实时视频传输及显示；视频分辨率 1920*1080，帧率 30 进行图像拍摄，照片分辨率 3280*2464，800 万像素，温度传感器：-20~60° C，精度 ±2° C，湿度传感器：5~95%RH，精度 ±5%RH，光强传感器：0.1-100000Lux，0-3.3V 模拟信号输出，四通道电压传感器：超小型 QFN 封装：源范围：2.0~5.5V，低电流消耗：连续模式：仅 150 微安 单触发模式：自动关断 可编程数据速率：8SPS~860SPS 4 个单端或 2 个差分输入（ADS1115），GPS 传感器：模块供电 3.3~5V 具备 SMA 天线接口和 IPEX 天线接口 存储速率等信息 板载 XH414 充电电支持 A-GNSS 冷启动捕获灵敏度：-148dBm 跟踪灵敏度：-162dBm</p> | <p>二、规格参数</p> <p>能实时监控卫星姿态；卫星姿态敏感器： 9轴高精度算法，配合卡尔曼滤波，稳定高效，支持 TTL/IIC 通讯，3.3-5V 宽电压供电，回传速率 0.2-200Hz，波特率 4800-921600，加速度量程 2-16G，陀螺仪速度 250-2000°/s，可外接 GPS 模块，卫星姿态执行器：PCDU 模块：输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出电流 3A，动量轮模块：包含直流电机（额定电压 12V，空载转速 12800rpm，电机孔径 M3），动量轮盘，法兰盘。</p> <p>卫星载荷系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星载荷系统，了解载荷对卫星的影响</p> <p>二、规格参数</p> <p>1. 遥感相机：实时视频传输及显示；视频分辨率 1920*1080，帧率 30 进行图像拍摄，照片分辨率 3280*2464，800 万像素，温度传感器：-20~60° C，精度 ±2° C，湿度传感器：5~95%RH，精度 ±5%RH，光强传感器：0.1-100000Lux，0-3.3V 模拟信号输出，四通道电压传感器：超小型 QFN 封装：源范围：2.0~5.5V，低电流消耗：连续模式：仅 150 微安 单触发模式：自动关断 可编程数据速率：8SPS~860SPS 4 个单端或 2 个差分输入（ADS1115），GPS 传感器：模块供电 3.3~5V 具备 SMA 天线接口和 IPEX 天线接口 存储速率等信息 板载 XH414 充电电支持 A-GNSS 冷启动捕获灵敏度：-148dBm 跟踪灵敏度：-162dBm</p> | |
|--|--|---|---|--|

| | | | | | |
|------|----------|--|--|--|-----|
| | | <p>定位精度：2.5米 首次定位时间：32秒 低功耗：连续运行<25mA 尺寸：13.1*15.7mm,数据存储：16-128GB 可选.</p> <p>卫星通信系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星通信系统，了解卫星如何传输信息</p> <p>二、规格参数</p> <p>双频：2.4GHz 和 5GHz，</p> <p>无线信道：</p> <p>4GHz Channel：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,</p> <p>5GHz Channel：36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165</p> <p>调制方式：11b: DSSS:DBPSK(1Mbps) DQPSK (2Mbps) CCK (5.5/11Mbps) ，支持 802.11b/g/n, WPA2-PSK 加密。</p> | | | |
| 1108 | IU 教学立方星 | <p>目标要求：满足正常教学，学习立方星的组成与工作原理，掌握相关天文学，力学，电学等学科知识</p> <p>1、组成：框架式结构，星务计算机，载荷系统，电源系统，姿轨控系统，通信系统，热控系统</p> <p>2、IU 尺寸 (10*10*10CM) ，金属框架，碳纤维面板</p> <p>3、能实时监控卫星姿态；</p> <p>4、4 种以上传感器数据接收及解析</p> <p>5、模块化设计</p> <p>6、图形化编程，简单易学</p> <p>7、星务计算机:ATMEGA328 模块 14 个数字输入/输出口 8 个模拟输入端口 1 对 TTL 电平串口收发端口 6 个 PWM 端口、双路电源接口，扩展灵活，电源接口采用 XH2.54 插座，方便</p> | <p>-148dBm 跟踪灵敏度：-162dBm 定位精度：2.5米 首次定位时间：32秒 低功耗：连续运行<25mA 尺寸：13.1*15.7mm,数据存储：16-128GB 可选.</p> <p>卫星通信系统</p> <p>一、目标要求</p> <p>满足正常需求，学习卫星通信系统，了解卫星如何传输信息</p> <p>二、规格参数</p> <p>双频：2.4GHz 和 5GHz，</p> <p>无线信道：</p> <p>4GHz Channel：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,</p> <p>5GHz Channel：36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165</p> <p>调制方式：11b: DSSS:DBPSK(1Mbps) DQPSK (2Mbps) CCK (5.5/11Mbps) ，支持 802.11b/g/n, WPA2-PSK 加密。</p> | <p>目标要求：满足正常教学，学习立方星的组成与工作原理，掌握相关天文学，力学，电学等学科知识</p> <p>1、组成：框架式结构，星务计算机，载荷系统，电源系统，姿轨控系统，通信系统，热控系统</p> <p>2、IU 尺寸 (10*10*10CM) ，金属框架，碳纤维面板</p> <p>3、能实时监控卫星姿态；</p> <p>4、4 种以上传感器数据接收及解析</p> <p>5、模块化设计</p> <p>6、图形化编程，简单易学</p> <p>7、星务计算机:ATMEGA328 模块 14 个数字输入/输出口 8 个模拟输入端口 1 对 TTL 电平串口收发端口 6 个 PWM 端口、双路电源接口，扩展灵活，电源接口采用 XH2.54 插座，方便</p> | 无偏离 |

| | | | | |
|------|-----------------|--|--|-----|
| | | <p>配套其他电源使用， I0 口采用独立排针，每一个 I0 都有独立电源和供电，方便插接外设使用，模拟输入接口内置下拉电阻，省去额外配置的麻烦，四角带安装螺丝孔，方便安装，电源带自恢复保险丝，保障使用安全</p> <p>8、载荷系统：光强传感器，温度传感器，湿度传感器，九轴姿态传感器，四通道电压传感器，可编程 LED 指示灯</p> <p>9、通信系统：接口类型：UART 传输速率：3300Kbps 宽电压自适应 有效通信距离：1000m 全双工，不限包长</p> <p>10、姿态控制系统：高精度高稳定，角度精度静态 0.05°，动态 0.1°，Z 轴 1° 支持 UART、IIC 通讯 陀螺仪自动零偏标定。</p> | <p>配套其他电源使用， I0 口采用独立排针，每一个 I0 都有独立电源和供电，方便插接外设使用，模拟输入接口内置下拉电阻，省去额外配置的麻烦，四角带安装螺丝孔，方便安装，电源带自恢复保险丝，保障使用安全</p> <p>8、载荷系统：光强传感器，温度传感器，湿度传感器，九轴姿态传感器，四通道电压传感器，可编程 LED 指示灯</p> <p>9、通信系统：接口类型：UART 传输速率：3300Kbps 宽电压自适应 有效通信距离：1000m 全双工，不限包长</p> <p>10、姿态控制系统：高精度高稳定，角度精度静态 0.05°，动态 0.1°，Z 轴 1° 支持 UART、IIC 通讯 陀螺仪自动零偏标定。</p> | |
| 1109 | <p>卫星载荷教学套件</p> | <p>一、目标要求</p> <p>满足正常教学，模拟卫星遥感相机，学习电磁波谱，复色光组成，红外线和紫外线特性</p> <p>二、技术参数</p> <p>组成：电源，相机，红外遥控器，稳压器，紫外灯，三棱镜，光源等，相机：420 线，SONY3142 传感器 镜头：高度 16mm，安装孔距 20mm，模拟遥感成像显示器：4.3 寸，12V 供电，双 AV 接口，结构：激光切割板材 航天级铝合金（2124）材质 框架及面板本色阳极氧化，</p> <p>电源：12V 1A 电源适配器，三棱镜：14*14*19*87mm 光学 K9 材质，稳压器：额定功率：36W，额定电压：220V，电流 0.18A，流明系数：0.90，电流波开：H，紫外灯：功率：0-5W 电压：220V，光源类型：紫外线灯，灯头接口：E17。</p> | <p>一、目标要求</p> <p>满足正常教学，模拟卫星遥感相机，学习电磁波谱，复色光组成，红外线和紫外线特性</p> <p>二、技术参数</p> <p>组成：电源，相机，红外遥控器，稳压器，紫外灯，三棱镜，光源等，相机：420 线，SONY3142 传感器 镜头：高度 16mm，安装孔距 20mm，模拟遥感成像显示器：4.3 寸，12V 供电，双 AV 接口，结构：激光切割板材 航天级铝合金（2124）材质 框架及面板本色阳极氧化，</p> <p>电源：12V 1A 电源适配器，三棱镜：14*14*19*87mm 光学 K9 材质，稳压器：额定功率：36W，额定电压：220V，电流 0.18A，流明系数：0.90，电流波开：H，紫外灯：功率：0-5W 电压：220V，光源类型：紫外线灯，灯头接口：E17。</p> | 无偏离 |
| 1110 | <p>卫星电源试验</p> | <p>一、目标要求</p> | <p>一、目标要求</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|------------|---|---|-----|--|
| | 教学套件 | <p>满足正常教学，学习卫星中电路相关知识，根据一定的任务，把所需的器件，用导线相连即组成电路。模拟卫星中电能与其它形式的能量之间的相互转换</p> <p>二、规格参数</p> <p>模拟卫星电源单机，4个，电压：1.5V，电流：>1A， 模拟卫星电源单机安装设备，4个，单节不带盖，尺寸： 49*12*12mm，电源分系统连接线，10根，纯铜线50cm，两端带鳄鱼夹，操作简单。开关一个，模拟负载1个 阻值：10Ω 最大功耗2W，太阳能电池片*4 5V 180mA，电压控制模块：输入4.5~48V 输出3~35V 最高效率92% 最大输出电流3A，电机：15*20mm 输出轴2.0mm 轴长7.5mm 额定电压3V 空载转速16500rpm。</p> | <p>满足正常教学，学习卫星中电路相关知识，根据一定的任务，把所需的器件，用导线相连即组成电路。模拟卫星中电能与其它形式的能量之间的相互转换</p> <p>二、规格参数</p> <p>模拟卫星电源单机，4个，电压：1.5V，电流：>1A， 模拟卫星电源单机安装设备，4个，单节不带盖，尺寸： 49*12*12mm，电源分系统连接线，10根，纯铜线50cm，两端带鳄鱼夹，操作简单。开关一个，模拟负载1个 阻值：10Ω 最大功耗2W，太阳能电池片*4 5V 180mA，电压控制模块：输入4.5~48V 输出3~35V 最高效率92% 最大输出电流3A，电机：15*20mm 输出轴2.0mm 轴长7.5mm 额定电压3V 空载转速16500rpm。</p> | | |
| 1111 | 卫星星务系统智能套装 | <p>一、目标要求</p> <p>满足正常教学，学习Python, Scratch等编程语言，以及学习卫星综合电子系统如何控制和管理卫星上的分系统。</p> <p>二、规格参数</p> <p>组成部件：仿真星务计算机，显示终端，输入输出设备，存储设备，仿真星务计算机：Broadcom BCM2835，1GHz ARM11 内核，512MB 内存，802.11 b/g/n WiFi 无线网卡，低功耗蓝牙4.1 (BLE)，Micro SD 卡插槽，Mini-HDMI 接口 (可输出1080p60 视频)，Micro-USB 供电接口，Micro-USB OTG 通信接口，40PIN GPIO 接口焊盘 (兼容 A+/B+/2 代 B/3 代 B)，CSI 摄像头接口，复合视频接口焊盘，复位接口接口焊盘，尺寸：65mm x 30mm x 5mm，</p> <p>显示终端：分辨率：1024*RGB*600 无缝设计，整机厚度16mm</p> | <p>一、目标要求</p> <p>满足正常教学，学习Python, Scratch等编程语言，以及学习卫星综合电子系统如何控制和管理卫星上的分系统。</p> <p>二、规格参数</p> <p>组成部件：仿真星务计算机，显示终端，输入输出设备，存储设备，仿真星务计算机：Broadcom BCM2835，1GHz ARM11 内核，512MB 内存，802.11 b/g/n WiFi 无线网卡，低功耗蓝牙4.1 (BLE)，Micro SD 卡插槽，Mini-HDMI 接口 (可输出1080p60 视频)，Micro-USB 供电接口，Micro-USB OTG 通信接口，40PIN GPIO 接口焊盘 (兼容 A+/B+/2 代 B/3 代 B)，CSI 摄像头接口，复合视频接口焊盘，复位接口接口焊盘，尺寸：65mm x 30mm x 5mm，</p> <p>显示终端：分辨率：1024*RGB*600 无缝设计，整机厚度16mm</p> | 无偏离 | |

| | | | |
|------|---|---|--|
| | 高灵敏度触摸按键 全功能遥控器控制 电源: 12~24V 5W。 | 高灵敏度触摸按键 全功能遥控器控制 电源: 12~24V 5W。 | 高灵敏度触摸按键 全功能遥控器控制 电源: 12~24V 5W。 |
| 1112 | <p>卫星热控教学套件</p> <p>一、目标要求 满足正常教学,模拟卫星在太空中采取各种热控措施,合理地控制卫星内、外的热交换过程,使卫星上仪器设备工作的温度范围内,以保证飞行任务的完成</p> <p>二、规格参数 组成: 电源,水冷散热片,电加热片,半导体制冷片套装,循环水泵,水管,红外测温枪,星衣材料包等,半导体制冷片套装: 制冷功率 60W 输入电压 12V 散热风扇尺寸 90*90*25mm 冷端风扇尺寸 40*40*10mm, 水冷散热片: 材质: 铝合金板面+铜水嘴, 尺寸: 水嘴内孔直径 2.3mm 外直径 4.7mm, 水嘴合于 3×5mm, 4×7mm 水冷管, 电加热片: 尺寸: 100*100mm 12V 25W, 循环水泵: 工作电压 5~12V 流量 1.5~2L/min,</p> | <p>一、目标要求 满足正常教学,模拟卫星在太空中采取各种热控措施,合理地控制卫星内、外的热交换过程,使卫星上仪器设备工作的温度范围内,以保证飞行任务的完成</p> <p>二、规格参数 组成: 电源,水冷散热片,电加热片,半导体制冷片套装,循环水泵,水管,红外测温枪,星衣材料包等,半导体制冷片套装: 制冷功率 60W 输入电压 12V 散热风扇尺寸 90*90*25mm 冷端风扇尺寸 40*40*10mm, 水冷散热片: 材质: 铝合金板面+铜水嘴, 尺寸: 水嘴内孔直径 2.3mm 外直径 4.7mm, 水嘴合于 3×5mm, 4×7mm 水冷管, 电加热片: 尺寸: 100*100mm 12V 25W, 循环水泵: 工作电压 5~12V 流量 1.5~2L/min,</p> | <p>一、目标要求 满足正常教学,模拟卫星在太空中采取各种热控措施,合理地控制卫星内、外的热交换过程,使卫星上仪器设备工作的温度范围内,以保证飞行任务的完成</p> <p>二、规格参数 组成: 电源,水冷散热片,电加热片,半导体制冷片套装,循环水泵,水管,红外测温枪,星衣材料包等,半导体制冷片套装: 制冷功率 60W 输入电压 12V 散热风扇尺寸 90*90*25mm 冷端风扇尺寸 40*40*10mm, 水冷散热片: 材质: 铝合金板面+铜水嘴, 尺寸: 水嘴内孔直径 2.3mm 外直径 4.7mm, 水嘴合于 3×5mm, 4×7mm 水冷管, 电加热片: 尺寸: 100*100mm 12V 25W, 循环水泵: 工作电压 5~12V 流量 1.5~2L/min,</p> <p>无偏离</p> |
| 1113 | <p>卫星姿态控制教学套件</p> <p>一、目标要求 满足正常教学,模拟卫星完成变轨和入轨任务,其中包括爬升以及改变轨道倾角,以消除姿态静态误差,使卫星按预定姿态和轨道飞行,保证卫星性能,并完成飞行任务</p> <p>二、规格参数 1. 卫星姿态敏感器: 9轴高精度算法,配合卡尔曼滤波,稳定高效,支持 TTL/IIC 通讯,3.3-5V 宽电压供电,回传速率 0.2-200Hz,波特率 4800-921600,加速度量程 2-16G,陀螺仪速度 250-2000°/s,可外接 GPS 模块,卫星姿态执行器: PCDU 模块: 输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出</p> | <p>一、目标要求 满足正常教学,模拟卫星完成变轨和入轨任务,其中包括爬升以及改变轨道倾角,以消除姿态静态误差,使卫星按预定姿态和轨道飞行,保证卫星性能,并完成飞行任务</p> <p>二、规格参数 1. 卫星姿态敏感器: 9轴高精度算法,配合卡尔曼滤波,稳定高效,支持 TTL/IIC 通讯,3.3-5V 宽电压供电,回传速率 0.2-200Hz,波特率 4800-921600,加速度量程 2-16G,陀螺仪速度 250-2000°/s,可外接 GPS 模块,卫星姿态执行器: PCDU 模块: 输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出</p> | <p>一、目标要求 满足正常教学,模拟卫星完成变轨和入轨任务,其中包括爬升以及改变轨道倾角,以消除姿态静态误差,使卫星按预定姿态和轨道飞行,保证卫星性能,并完成飞行任务</p> <p>二、规格参数 1. 卫星姿态敏感器: 9轴高精度算法,配合卡尔曼滤波,稳定高效,支持 TTL/IIC 通讯,3.3-5V 宽电压供电,回传速率 0.2-200Hz,波特率 4800-921600,加速度量程 2-16G,陀螺仪速度 250-2000°/s,可外接 GPS 模块,卫星姿态执行器:</p> <p>无偏离</p> |

| | | | | | |
|------|------------|---|---|-----|--|
| | | <p>电流 3A, 动量轮模块: 包含直流电机(额定电压 12V, 空载转速 12800rpm, 电机轴径 3.17mm, 安装孔径 M3), 动量轮盘, 法兰盘。</p> <p>满足正常教学, 模拟卫星追光系统, 精准追踪太阳, 使太阳光能够一直垂直照射在太阳能电池片, 最大限度的提高太阳能的利用率, 从而保证卫星能源充足</p> <p>二、电子模块参数</p> <p>主控芯片: ATmega328, 主控延伸板: 焊牛拓展板, 电源采用开关电源降压模式, 输出可以支持 5V2A, 模拟口数据增强抗干扰, 拓展板提供 1 个 uart 接口、四个 I2C 接口、8 个模拟接口和 14 个数字接口, 采用颜色区分</p> <p>选用软件: 米思齐 (Mixly) 图形化软件, 供电: 6 节 AA 电池或 6.5-12V 的电源适配器, 套件包含: 激光切割板木板*1、arduino 控制板*1、焊牛拓展板*1、舵机*1、太阳能电池板*2、数据线*1</p> <p>帆板控制电机: 角度可控, 电压 3.3-5V, PWM 控制。帆板控制板: 带可编程控制器。3.3V-5V 输出, 阳光传感器: 四通道电压输出, 最高 5V, 电源模块: 输出电压 5V, 电流 1A, 带电源线, 能实现阳光追踪效果, 根据光照方向自动调整角度。</p> | <p>PCDU 模块: 输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出电流 3A, 动量轮模块: 包含直流电机(额定电压 12V, 空载转速 12800rpm, 电机轴径 3.17mm, 安装孔径 M3), 动量轮盘, 法兰盘。</p> <p>满足正常教学, 模拟卫星追光系统, 精准追踪太阳, 使太阳光能够一直垂直照射在太阳能电池片, 最大限度的提高太阳能的利用率, 从而保证卫星能源充足</p> <p>二、电子模块参数</p> <p>主控芯片: ATmega328, 主控延伸板: 焊牛拓展板, 电源采用开关电源降压模式, 输出可以支持 5V2A, 模拟口数据增强抗干扰, 拓展板提供 1 个 uart 接口、四个 I2C 接口、8 个模拟接口和 14 个数字接口, 采用颜色区分</p> <p>选用软件: 米思齐 (Mixly) 图形化软件, 供电: 6 节 AA 电池或 6.5-12V 的电源适配器, 套件包含: 激光切割板木板*1、arduino 控制板*1、焊牛拓展板*1、舵机*1、太阳能电池板*2、数据线*1</p> <p>帆板控制电机: 角度可控, 电压 3.3-5V, PWM 控制。帆板控制板: 带可编程控制器。3.3V-5V 输出, 阳光传感器: 四通道电压输出, 最高 5V, 电源模块: 输出电压 5V, 电流 1A, 带电源线, 能实现阳光追踪效果, 根据光照方向自动调整角度。</p> | | |
| 1114 | 智能追光帆板教学套装 | <p>满足正常教学, 模拟卫星追光系统, 精准追踪太阳, 使太阳光能够一直垂直照射在太阳能电池片, 最大限度的提高太阳能的利用率, 从而保证卫星能源充足</p> <p>二、电子模块参数</p> <p>主控芯片: ATmega328, 主控延伸板: 焊牛拓展板, 电源采用开关电源降压模式, 输出可以支持 5V2A, 模拟口数据增强抗干扰, 拓展板提供 1 个 uart 接口、四个 I2C 接口、8 个模拟接口和 14 个数字接口, 采用颜色区分</p> <p>选用软件: 米思齐 (Mixly) 图形化软件, 供电: 6 节 AA 电池或 6.5-12V 的电源适配器, 套件包含: 激光切割板木板*1、arduino 控制板*1、焊牛拓展板*1、舵机*1、太阳能电池板*2、数据线*1</p> <p>帆板控制电机: 角度可控, 电压 3.3-5V, PWM 控制。帆板控制板: 带可编程控制器。3.3V-5V 输出, 阳光传感器: 四通道电压输出, 最高 5V, 电源模块: 输出电压 5V, 电流 1A, 带电源线, 能实现阳光追踪效果, 根据光照方向自动调整角度。</p> | <p>PCDU 模块: 输入 4.5~48V 输出 3~35V 最高效率 92% 最大输出电流 3A, 动量轮模块: 包含直流电机(额定电压 12V, 空载转速 12800rpm, 电机轴径 3.17mm, 安装孔径 M3), 动量轮盘, 法兰盘。</p> <p>满足正常教学, 模拟卫星追光系统, 精准追踪太阳, 使太阳光能够一直垂直照射在太阳能电池片, 最大限度的提高太阳能的利用率, 从而保证卫星能源充足</p> <p>二、电子模块参数</p> <p>主控芯片: ATmega328, 主控延伸板: 焊牛拓展板, 电源采用开关电源降压模式, 输出可以支持 5V2A, 模拟口数据增强抗干扰, 拓展板提供 1 个 uart 接口、四个 I2C 接口、8 个模拟接口和 14 个数字接口, 采用颜色区分</p> <p>选用软件: 米思齐 (Mixly) 图形化软件, 供电: 6 节 AA 电池或 6.5-12V 的电源适配器, 套件包含: 激光切割板木板*1、arduino 控制板*1、焊牛拓展板*1、舵机*1、太阳能电池板*2、数据线*1</p> <p>帆板控制电机: 角度可控, 电压 3.3-5V, PWM 控制。帆板控制板: 带可编程控制器。3.3V-5V 输出, 阳光传感器: 四通道电压输出, 最高 5V, 电源模块: 输出电压 5V, 电流 1A, 带电源线, 能实现阳光追踪效果, 根据光照方向自动调整角度。</p> | 无偏离 | |
| 1115 | 工具套装 | <p>国产</p> <p>大小十字螺丝刀*1, 大小一字螺丝刀*1, 熔胶枪*1, 胶棒*10, 学生电源, 剪刀*1, 直尺*1, 数字万用表*1, 测温枪*1, 恒温电烙铁*1, 防静电手环*4</p> | <p>国产</p> <p>大小十字螺丝刀*1, 大小一字螺丝刀*1, 熔胶枪*1, 胶棒*10, 学生电源, 剪刀*1, 直尺*1, 数字万用表*1, 测温枪*1, 恒温电烙铁*1, 防静电手环*4</p> | 无偏离 | |
| 1116 | 卫星教学课程 | <p>配套课程的电子教案不少于 14 课时,</p> | <p>配套课程的电子教案不少于 14 课时,</p> | 无偏离 | |

| | | |
|----------------|--|---|
| <p>资源包(中学)</p> | <p>课程内容至少包含以下内容：一，神奇的航天器：介绍主要航天器的种类、构成及主要功能。二，初识卫星：知道卫星定义以及卫星功能和分类，了解卫星系统组成，理解卫星载荷以及作用。三，卫星基础理论与项目实践：学习卫星基础天体力学，掌握常用工程实践工具使用方法。四，卫星载荷系统：了解载荷相机的基本构成，知道太空相机的成像原理，理解卫星常见载荷及其分类。五，卫星电源及总体电路系统：知道卫星电源系统主要组成部分，了解卫星各电源之间的连接方式，学习卫星电源系统的设计方法。六，卫星热控系统：了解卫星热控制常用方法，掌握热传递的途径，了解宇宙特殊环境对于卫星电子设备的影响。七，卫星综合电子系统：掌握卫星星务系统如何协调和控制卫星的各个分系统，掌握星务系统编程方法通过编写远程控制程序，掌握卫星星务系统常用编程语言和方法，八，卫星姿态控制系统：知道卫星姿态控制系统组成，掌握飞轮、太阳敏感器等姿态控制组件功能及组成，理解卫星姿态控制系统工作原理，九卫星通讯系统：了解卫星通讯基本原理，掌握卫星测控软件的使用方法，能将卫星测控理论与现实生活相结合，十，卫星结构系统：了解卫星主要结构、主要组成部分，学习卫星主要机构及功能，掌握卫星结构设计方法。十一，仿真卫星设计与制作：了解卫星设计的一般流程和方法，根据功能完成卫星结构设计。十二，卫星组装与调试：学习卫星整星组装流程，学会处理在组装过程中遇到的问题，掌握卫星发射主要方法和项目。十三，仿真卫星“发射”：掌握卫星发射流程，学会处理在发射过程中沟通以及对问题的随机应变方</p> | <p>课程内容至少包含以下内容：一，神奇的航天器：介绍主要航天器的种类、构成及主要功能。二，初识卫星：知道卫星定义以及卫星功能和分类，了解卫星系统组成，理解卫星载荷以及作用。三，卫星基础理论与项目实践：学习卫星基础天体力学，掌握常用工程实践工具使用方法。四，卫星载荷系统：了解载荷相机的基本构成，知道太空相机的成像原理，理解卫星常见载荷及其分类。五，卫星电源及总体电路系统：知道卫星电源系统主要组成部分，了解卫星各电源和载荷之间的连接方式，学习卫星电源系统的设计方法。六，卫星热控系统：了解卫星热控制常用方法，掌握热传递的几种主要途径，了解宇宙特殊环境对于卫星电子设备的影综合电子系统：掌握卫星星务系统如何协调和控制卫星的各个分系统，掌握星务系统编程方法通过编写远程控制程序，掌握卫星星务系统常用编程语言和方法，八，卫星姿态控制系统：知道卫星姿态控制系统组成，掌握飞轮、太阳敏感器等姿态控制组件功能及组成，理解卫星姿态控制系统工作原理，九卫星通讯系统：了解卫星通讯基本原理，掌握卫星测控软件的使用方法，能将卫星测控理论与现实生活相结合，十，卫星结构系统：了解卫星主要结构、主要组成部分，学习卫星主要机构及功能，掌握卫星结构设计方法。十一，仿真卫星设计与制作：了解卫星设计的一般流程和方法，根据功能完成卫星结构设计。十二，卫星组装与调试：学习卫星整星组装流程，学会处理在组装过程中遇到的问题，掌握卫星发射主要方法和项目。十三，仿真卫星“发射”：掌握卫星发射流程，学会处理在发射过程中沟通以及对问题的随机应变方</p> |
|----------------|--|---|

| | | | | | |
|------|---------|---|---|-----|--|
| | | 法。十四，路演展示：学习成果集中展现，路演展示。 | 握卫星模拟发射流程，学会处理在发射过程中沟通以及对问题的随机应变方法。十四，路演展示：学习成果集中展现，路演展示。 | | |
| 1117 | 天线 | 圆极化 频率：137.5mhz 驻波比：<2.5 耐受功率：<5w 尺寸：1000*600*600 | 圆极化 频率：137.5mhz 驻波比：<2.5 耐受功率：<5w 尺寸：1000*600*600 | 无偏离 | |
| 1118 | 卫星数字收发机 | 可接收 UHF/VHF 频段的卫星数据，如遥测、语音、图片、气象云图等，具备数据发送功能。 技术参数： 电源输入：直流 12V ADC 采样率峰值速率：≥60MS/s，ADC 分辨率：12bits DAC 采样速率：≥60MS/s，DAC 分辨率：12bits 输出功率：≥10dBm 频率范围：70MHz-6000MHz 调制方式：BPSK/FM/AFSK/FSK/GFSK/GMSK 码速率：300bps-40000bps 噪声系数：3.5db@RF_IN 最大输入信号：10dbm 功耗：≤70W 系统内存：≥8GB 存储容量：≥250GBSSD | 可接收 UHF/VHF 频段的卫星数据，如遥测、语音、图片、气象云图等，具备数据发送功能。 技术参数： 电源输入：直流 12V ADC 采样率峰值速率：≥60MS/s，ADC 分辨率：12bits DAC 采样速率：≥60MS/s，DAC 分辨率：12bits 输出功率：≥10dBm 频率范围：70MHz-6000MHz 调制方式：BPSK/FM/AFSK/FSK/GFSK/GMSK 码速率：300bps-40000bps 噪声系数：3.5db@RF_IN 最大输入信号：10dbm 功耗：≤70W 系统内存：≥8GB 存储容量：≥250GBSSD | 无偏离 | |
| 1119 | 桌面陀螺仪 | 一、目标要求 | 一、目标要求 | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|------------------|---|---|-----|
| | | 结合课堂教学进行展示,学习巩固卫星姿轨控方面的应用 二、规格参数 1、规格: $\geq 0.4 \times 0.35 \times 0.3$ 米; 2、材质: 铜丝、铝合金、绝缘板、钢等; 3、陀螺仪材质铝合金,直径 ≥ 270 毫米,5环旋转,转速每分钟 3000 转; 4、下部钢制烤漆底座蓝色,壁厚 2 毫米; 5、专用驱动电机,功率 50 瓦,电源单独供电; 6、分体设计。 | 结合课堂教学进行展示,学习巩固卫星姿轨控方面的应用 二、规格参数 1、规格: $\geq 0.4 \times 0.35 \times 0.3$ 米; 2、材质: 铜丝、铝合金、绝缘板、钢等; 3、陀螺仪材质铝合金,直径 ≥ 270 毫米,5环旋转,转速每分钟 3000 转; 4、下部钢制烤漆底座蓝色,壁厚 2 毫米; 5、专用驱动电机,功率 50 瓦,电源单独供电; 6、分体设计。 | |
| 1120 | 新长征 5 号火箭模型 | 新长征 5 号火箭模型。1:35。模型主体高 1.2 米。含底座高 1.8 米。主直径 14.2CM。助推器直径 10CM。最大直径 47CM,主体材质:铝合金。 | 新长征 5 号火箭模型。1:35。模型主体高 1.2 米。含底座高 1.8 米。主直径 14.2CM。助推器直径 10CM。最大直径 47CM,主体材质:铝合金。 | 无偏离 |
| 1121 | 长征 2F 火箭模型 | 长征 2F 1:50 的模型高 1.16 米 含底座高 1.35 米 主直径 6.7CM 助推器每个的直径 4.5CM。模型最大直径 22CM,主体材质:铝合金。 | 长征 2F 1:50 的模型高 1.16 米 含底座高 1.35 米 主直径 6.7CM 助推器每个的直径 4.5CM。模型最大直径 22CM,主体材质:铝合金。 | 无偏离 |
| 1122 | 长征 7 号火箭模型 | 长征 7 号。1:50 的模型高 1.06 米 含底座高 1.25 米 主直径 6.7CM 助推器每个的直径 4.5CM。模型最大直径 22CM,主体材质:铝合金。 | 长征 7 号。1:50 的模型高 1.06 米 含底座高 1.25 米 主直径 6.7CM 助推器每个的直径 4.5CM。模型最大直径 22CM,主体材质:铝合金。 | 无偏离 |
| 1123 | 中国第一代卫星东方红一号卫星模型 | 东方红一号卫星模型。球体直径 60CM。天下展开最大直径 1.5 米,主体材质:铝合金。 | 东方红一号卫星模型。球体直径 60CM。天下展开最大直径 1.5 米,主体材质:铝合金。 | 无偏离 |
| 1124 | 北斗卫星模型 | 1: 8 太阳能板展开 2.3 米 | 1: 8 太阳能板展开 2.3 米 | 无偏离 |
| 1125 | 笔记本电脑 | ThinkBook 14 10SCD I5-1035G1/8GB/512GB/R630-2G/14 寸 高分银色 | ThinkBook 14 10SCD I5-1035G1/8GB/512GB/R630-2G/14 寸 高分银色 | 无偏离 |
| 1126 | 学生操作搭建 | 六变形桌,边长 700mm*760mm,钢木结构,1,台面参数: 25mm | 六变形桌,边长 700mm*760mm,钢木结构,1,台面参数: 25mm | 无偏离 |

| | | | | | |
|--|------|--|---|---|-----|
| | 桌 | 优质 AA 级橡胶木实木指拼板, 实木漆膜硬度达到 2H-3H 之间, 用先进的油漆技术工艺达到“五底三面”, 2, 台身参数: 金属支撑架采用 25*50*1.5mm 扁管酸洗磷化抛光等处理, 地脚: 采用优质橡胶可调脚底, 桌下设层板一层。 | 优质 AA 级橡胶木实木指拼板, 实木漆膜硬度达到 2H-3H 之间, 用先进的油漆技术工艺达到“五底三面”, 2, 台身参数: 金属支撑架采用 25*50*1.5mm 扁管酸洗磷化抛光等处理, 地脚: 采用优质橡胶可调脚底, 桌下设层板一层。 | | |
| | 1127 | 学生凳 | 345×245×420 1、产品结构: 钢塑结构 2、凳面参数: 凳面尺寸≥345×245mm 凳面采用共聚丙烯工程塑料模具注塑成型, 凳面内镶嵌四颗≥Φ6 螺丝, 要求螺栓与凳面在注塑过程中一体成型, 凳面造型符合人体工程学。 3、凳身参数: 凳体采用全钢框架, 钢管壁厚不低于 1.5mm, 经酸洗磷化处理, 表面喷塑, 底脚采用专业 ABS 模具成型板电脑文件 | 345×245×420 1、产品结构: 钢塑结构 2、凳面参数: 凳面尺寸≥345×245mm 凳面采用共聚丙烯工程塑料模具注塑成型, 凳面内镶嵌四颗≥Φ6 螺丝, 要求螺栓与凳面在注塑过程中一体成型, 凳面造型符合人体工程学。 3、凳身参数: 凳体采用全钢框架, 钢管壁厚不低于 1.5mm, 经酸洗磷化处理, 表面喷塑, 底脚采用专业 ABS 模具成型板电脑文件 | 无偏离 |
| | 1128 | 组合柜 | 国产定制 1、产品结构: 全木结构 2、台面参数: 台面采用 25mm 优质 AA 级橡胶木实木指拼板, 表面涂环保清漆。 3、台身参数: 柜体设板式对开门多组, 门板采用欧松板, 台身栅格内置滑道用于安放宜家储物盒数组。下裙条 (≥78mm) 采用铝合金模具成型, 内镶嵌板材 18 厚三聚氰胺板, 增加强度, 板材距地不低于 20mm, 防水耐用; (含宜家小盒 420×300×100mm 规格 16 个, 420×300×230 规格 4 个) | 国产定制 1、产品结构: 全木结构 2、台面参数: 台面采用 25mm 优质 AA 级橡胶木实木指拼板, 表面涂环保清漆。 3、台身参数: 柜体设板式对开门多组, 门板采用欧松板, 台身栅格内置滑道用于安放宜家储物盒数组。下裙条 (≥78mm) 采用铝合金模具成型, 内镶嵌板材 18 厚三聚氰胺板, 增加强度, 板材距地不低于 20mm, 防水耐用; (含宜家小盒 420×300×100mm 规格 16 个, 420×300×230 规格 4 个) | 无偏离 |
| | 1129 | 工具墙 | 国产定制 900×450mm 一块方孔板配套挂钩有单斜挂钩 100 长 10 个、螺丝刀架一个、双直挂钩 4 个、U 型 25*30 挂钩 1 个、圆形 80 挂钩 2 个、扳手 | 国产定制 900×450mm 一块方孔板配套挂钩有单斜挂钩 100 长 10 个、螺丝刀架一个、双直挂钩 4 个、U 型 25*30 挂钩 1 个、圆形 80 挂钩 2 个、扳 | 无偏离 |

| | | | |
|-----------------|---|--|-----|
| | | 架1个。 | |
| 1130 教室氛围改造 | <p>一，地面：地胶，包含安装费、主材、玻璃胶辅料，二，墙面：东墙背景墙基层，木工板基层+石膏板。南墙背景墙基层，木工板基层+石膏板。西墙背景墙基层，木工板基层+石膏板。说明：1、工艺结合层处理：涂刷均匀，增加基层和腻子层的结合力 2、墙面凹凸不平人工调制底灰处理1~2遍，达到工艺平整度要求。 3、不含原墙面铲除，满批腻子两遍，第三边局部找平，干燥后带灯打磨。三，教室吊顶 113平方米：1、木龙骨及 60 型轻钢龙纸面石膏板。系数 1.05。 2、不含乳胶漆，隔音材料，灯具。 3、专用吊筋，膨胀螺丝。工艺说明：1、大面积吊顶中心起拱为总高 2%。 2、阴角顺直，对角整齐。 3、小面积吊顶应平整，阴角顺直，无错位。 4、跨度超过 1 米用主龙骨，四，弱电改造一批：1、国标单芯电源线穿铁管及配件，含线管配件、接线盒、管内电分线盒。嵌入式 15w 射灯 13 个，嵌入式 7w 射灯 7 个铝合金灯槽灯带 40 米，LED 灯带 84 米，软膜灯 37 平方米，铝合金灯带变压器 3 个，五孔插座 8 个，地插 12 个，三开 4 个，单开 1 个。五，弱电改造：1、独立弱电箱、宽带入户对接。线路是超 6 网线放置。</p> | <p>手架 1 个。</p> <p>一，地面：地胶，包含安装费、主材、玻璃胶辅料，二，墙面：东墙背景墙基层，木工板基层+石膏板。南墙背景墙基层，木工板基层+石膏板。西墙背景墙基层，木工板基层+石膏板。说明：1、工艺结合层处理：涂刷均匀，增加基层和腻子层的结合力 2、墙面凹凸不平人工调制底灰处理1~2遍，达到工艺平整度要求。 3、不含原墙面铲除，满批腻子两遍，第三边局部找平，干燥后带灯打磨。三，教室吊顶 113平方米：1、木龙骨及 60 型轻钢龙纸面石膏板。系数 1.05。 2、不含乳胶漆，隔音材料，灯具。 3、专用吊筋，膨胀螺丝。工艺说明：1、大面积吊顶中心起拱为总高 2%。 2、阴角顺直，对角整齐。 3、小面积吊顶应平整，阴角顺直，无错位。 4、跨度超过 1 米用主龙骨，四，弱电改造一批：1、国标单芯电源线穿铁管及配件，含线管配件、接线盒、管内电分线盒。嵌入式 15w 射灯 13 个，嵌入式 7w 射灯 7 个铝合金灯槽灯带 40 米，LED 灯带 84 米，软膜灯 37 平方米，铝合金灯带变压器 3 个，五孔插座 8 个，地插 12 个，三开 4 个，单开 1 个。五，弱电改造：1、独立弱电箱、宽带入户对接。线路是超 6 网线放置。</p> | 无偏离 |
| 1131 美术教室专用桌 | <p>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</p> | <p>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</p> | 无偏离 |

| | | | | | |
|------|----------|--|---|-----|--|
| | | 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。 | 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。 | | |
| 1132 | 美术凳 | 规格：凳面直径 $\geq 320\text{mm}$ ，实木胶合板，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，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。 | 规格：凳面直径 $\geq 320\text{mm}$ ，实木胶合板，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，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。 | 无偏离 | |
| 1133 | 美术教学互动软件 | 1. 和一体机、电子白板等教学多媒体显示设备或者电脑无线连接，实时展示学生书写的视频画面，同时无线互动终端连接设备数量不低于48组，全部无线互动终端自动连接，无线传输距离可达50米。 2. 支持学生座位上的无线互动终端无线自动连接教学一体机和考试记录电脑，教师可以在系统里随时调用任意一个学生座位上的无线互动终端展示学习画面（包含解题过程，书写过程，绘画过程，手工过程，演奏过程，实验过程，阅读过程中的所有细节）同步显现到大屏幕，进行常态化课堂互动教学，在调取不同学生桌面时无需进行切换网络。 3. 无须布线，支持分屏对比教学功能，支持2、4、8、16、24屏实时进行动态对比教学，老师可任意调取2个、4个、8个、16个或24个学生的学习内容做同屏展示，对比包括实时视频、即时拍照、调用外部图像。 4. 支持48组同步录制，采用5G无线传输，速度达到每秒30帧，无延时，无拖影，同屏同步观看48组学生的实训过程并记录成加密视频文件格式 5. 支持一键回放功能，系统自动按编号将实训操作过程记录归类，老师可随时播放/快进/停止，观看学生实验考试全过程。 6. 支持电子白板讲解批注功能，可以画线、手写、图形、黑板程。 | 1. 和一体机、电子白板等教学多媒体显示设备或者电脑无线连接，实时展示学生书写的视频画面，同时无线互动终端连接设备数量不低于48组，全部无线互动终端自动连接，无线传输距离可达50米。 2. 支持学生座位上的无线互动终端无线自动连接教学一体机和考试记录电脑，教师可以在系统里随时调用任意一个学生座位上的无线互动终端展示学习画面（包含解题过程，书写过程，绘画过程，手工过程，演奏过程，实验过程，阅读过程中的所有细节）同步显现到大屏幕，进行常态化课堂互动教学，在调取不同学生桌面时无需进行切换网络。 3. 无须布线，支持分屏对比教学功能，支持2、4、8、16、24屏实时进行动态对比教学，老师可任意调取2个、4个、8个、16个或24个学生的学习内容做同屏展示，对比包括实时视频、即时拍照、调用外部图像。 4. 支持48组同步录制，采用5G无线传输，速度达到每秒30帧，无延时，无拖影，同屏同步观看48组学生的实训过程并记录成加密视频文件格式 5. 支持一键回放功能，系统自动按编号将实训操作过程记录归类，老师可随时播放/快进/停止，观看学生实验考试全过程。 | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|--|---|-----|--|
| | <p>刷可鼠标滚动缩放,可以随时拍照、录像、对教学展示和批注内容保存。</p> <p>7.支持48屏一键收取作业,并以编号方式自动存储实验作业成品,便于老师课后查阅及管理。</p> <p>8.支持多场景微课录制,包括无线实时图像、电脑屏幕、PPT、分屏对比等内容一次录制成一个MP4格式的视频文件,无须二次转换格式。</p> <p>9.微课录制支持录制、暂停、继续录制、停止等操作。</p> | <p>6.支持电子白板讲解批注功能,可以画线、手写、图形、黑板刷可鼠标滚动缩放,可以随时拍照、录像、对教学展示和批注内容保存。</p> <p>7.支持48屏一键收取作业,并以编号方式自动存储实验作业成品,便于老师课后查阅及管理。</p> <p>8.支持多场景微课录制,包括无线实时图像、电脑屏幕、PPT、分屏对比等内容一次录制成一个MP4格式的视频文件,无须二次转换格式。</p> <p>9.微课录制支持录制、暂停、继续录制、停止等操作。</p> | | |
| 1134 | <p>课桌: 650*450*750mm±10mm。</p> <p>面板: 1.材质: 采用橡胶木实木+铝合金。</p> <p>2.尺寸: 650×450mm±10mm。</p> <p>3.功能: (1)桌面橡胶木实木采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。(2)桌面配有铝合金防滑挡板。(3)采用人体工学设计,无需支架,0-80°桌面倾斜任意可调。</p> <p>抽屜: 1.材质: 采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2.尺寸: 540×350×140mm±10mm。</p> <p>3.功能: 大角度内倾式书箱,倾斜度数,防止物品滑落,书箱内设有排水、通风透气孔,可保持书箱内部干爽清洁,采用雾状半透明设计,不影响美观的情况下,可见书箱内物品摆放情况,培养孩子的整理能力。</p> <p>钢架: 1.材质及形状: 眼睛管及方形钢管。采用满焊焊接,用灰色钢架。</p> <p>2.尺寸: 桌脚 20*38*2.0mm 眼睛管; 横杆 32*22*1.5mm 眼睛</p> | <p>课桌: 650*450*750mm±10mm。</p> <p>面板: 1.材质: 采用橡胶木实木+铝合金。</p> <p>2.尺寸: 650×450mm±10mm。</p> <p>3.功能: (1)桌面橡胶木实木采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。(2)桌面配有铝合金防滑挡板。(3)采用人体工学设计,无需支架,0-80°桌面倾斜任意可调。</p> <p>抽屜: 1.材质: 采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2.尺寸: 540×350×140mm±10mm。</p> <p>3.功能: 大角度内倾式书箱,倾斜度数,防止物品滑落,书箱内设有排水、通风透气孔,可保持书箱内部干爽清洁,采用雾状半透明设计,不影响美观的情况下,可见书箱内物品摆放情况,培养孩子的整理能力。</p> <p>钢架: 1.材质及形状: 眼睛管及方形钢管。采用满焊焊接,采用灰色钢架。</p> <p>2.尺寸: 桌脚 20*38*2.0mm 眼睛管; 横杆 32*22*1.5mm 眼睛</p> | 无偏离 | |

| | | | | | |
|------|---------|---|---|-----|--|
| | | <p>桌面加强杆 15*30*1.0mm 方管。</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，底部有防滑刮伤底板软垫。</p> <p>2. 尺寸：150*35*H34mm 及 53*30*H45mm。</p> | <p>管；桌面加强杆 15*30*1.0mm 方管。</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，底部有防滑刮伤底板软垫。</p> <p>2. 尺寸：150*35*H34mm 及 53*30*H45mm。</p> | | |
| 1135 | 悬挂美术专用凳 | <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。</p> <p>4. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。</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。</p> <p>4. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。</p> | 无偏离 | |
| 1136 | 互动展示仪 | <p>1. 像素：800 万自动对焦（分辨率 3264*2448）；</p> <p>2. 帧数：无线 720P 和 1080P 不低于 30 帧/秒；</p> <p>3. 最大拍摄幅面：最大拍摄幅面 A2，最短拍摄距离 8cm</p> <p>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）。</p> <p>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</p> | <p>1. 像素：800 万自动对焦（分辨率 3264*2448）；</p> <p>2. 帧数：无线 720P 和 1080P 不低于 30 帧/秒；</p> <p>3. 最大拍摄幅面：最大拍摄幅面 A2，最短拍摄距离 8cm</p> <p>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）。</p> <p>5. 插拔式底座双用，底座和机身可分离，分离后产品可以夹</p> | 无偏离 | |

| | | | | |
|------|-------|---|---|-----|
| | | <p>于桌边。</p> <p>6. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, 视频格式 MP4</p> <p>7. 连接方式: 5G 无线传输, 自动连接</p> <p>8. 光源: 自然光、LED 灯补光</p> <p>9. 同时连接多媒体显示设备 (一体机, 电子白板, 纳米黑板)</p> <p>最大连接数为 60 台</p> <p>10. 需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。</p> | | |
| 1137 | 充电插排 | <p>USB 快充, 功率: 2A, 50 口 500W, 电压: 220V</p> <p>支持 64 路多频 Wi-Fi 无线接入与输出, 4 组超材料背板天线, 8*8 路空间信息流, 支持多通道独立 MIMO, 单机可以提供 4 个独立信道, 其中 2 个独立 2.4G 信道, 2 个独立 5G 信道, 最多可支持 128 个 Wi-Fi 终端并发传输数据, 整机最大接入速率可达 2.334Gbps, 交换速率可达 12.8Gbps, 保证图像信号真实输出; 通过高速率浮点运算技术, 提高设备的切换速度, 实现快速切换; 采用了全数字无压缩传输, 真正确保信号无失真; 支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 协议, 内置物联网接口, 可以扩展蓝牙/LoRa 模块/NB-IoT 模块等两个千兆有线口, 支持标准 802.3at PoE+或本地 IP53 防护等级。</p> | <p>USB 快充, 功率: 2A, 50 口 500W, 电压: 220V</p> <p>支持 64 路多频 Wi-Fi 无线接入与输出, 4 组超材料背板天线, 8*8 路空间信息流, 支持多通道独立 MIMO, 单机可以提供 4 个独立信道, 其中 2 个独立 2.4G 信道, 2 个独立 5G 信道, 最多可支持 128 个 Wi-Fi 终端并发传输数据, 整机最大接入速率可达 2.334Gbps, 交换速率可达 12.8Gbps, 保证图像信号的高保真输出; 通过高速率浮点运算技术, 提高设备的切换速度, 实现快速切换; 采用了全数字无压缩传输, 真正确保信号无失真; 支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 协议, 内置物联网接口, 可以扩展蓝牙/LoRa 模块/NB-IoT 模块等两个千兆有线口, 支持标准 802.3at PoE+或本地 IP53 防护等级。</p> | 无偏离 |
| 1138 | 视频矩阵 | | | 无偏离 |
| 1139 | 视频服务器 | <p>支持无线终端同时自动连接</p> | <p>支持无线终端同时自动连接</p> | 无偏离 |
| 1140 | 用品储藏柜 | <p>规格: 3600*400*1800mm, 材质: 钢木结合, 整体框架采用钢制方管焊接, 多阁样式, 下部实木对开门, 内置一块活动隔板。</p> | <p>规格: 3600*400*1800mm, 材质: 钢木结合, 整体框架采用钢制方管焊接, 多阁样式, 下部实木对开门, 内置一块活动隔板。</p> | 无偏离 |
| 1141 | 作品展示架 | <p>规格: 1000*2000mm, 四扇一组, 金属架, 配 10 条挂画线、30</p> | <p>规格: 1000*2000mm, 四扇一组, 金属架, 配 10 条挂画线、</p> | 无偏离 |