|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号、参数详情 | 数量（台） |
| 1 | 身高体重测试仪 | 1.直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）；  2.身高测试触头可折叠。  3.身高测试仪采用≥3.5寸液晶显示屏显示测试值（同屏显示身高体重数值及BMI指数）方便学生快速知道结果。  4.测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，可设置开启或关闭。  5.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  6.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  7.主机采用原生Android7.0及以上系统或Window 系统，屏幕采用≥7吋高清触摸电容屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储空间。  8.主机采用硅胶按键和触摸按键。  9.主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码身份信息。  10.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  11.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法；主机菜单具备单人查询、集体查询等多种筛选数据方式。  12.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景；能将数据上传至配套的数据采集管理软件。  13.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  14.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*15.主要技术参数：  测量范围：  身高：90cm～215cm 体重：0kg ～200kg  分度值：身高：0.1cm 体重：0.1kg  误差：身高：±0.1cm 体重：0kg | 2 |
| 2 | 肺活量测试仪 | 1.测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。  2.测试仪采用一体化设计，液晶显示，读数方便,具有锁定功能。采用单节5号电池供电，3分钟未使用自动关机。  3.与主机无线连接。  4.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  5.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  6.主机采用原生Android7.0及以上系统或Window 系统，屏幕采用≥7吋高清触摸电容屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储空间。  7.主机采用硅胶按键和触摸按键。  8.主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码身份信息。  9.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  10.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法；主机菜单具备单人查询、集体查询等多种筛选数据方式。  11.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  12.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  13.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*14.主要技术参数：  量程：50～9999ml  分度值：1ml  误差：±0.5%FS " | 2 |
| 3 | 坐位体前屈测试仪 | 1.单机采用≥3.5寸分辨率TFT真彩屏，内置电容式触摸按键。  2.手推板可自动回弹归位。  3.单机采用锂电池供电，内置1100mAh锂电池，可持续工作15个小时以上；采用microusb接口充电。  4.单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接，进行充电及日常保管维护。带辅助测试床体板，含海绵座垫及硬质蹬脚板。  5.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  6.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  7.主机采用原生Android7.0及以上系统或Window 系统，屏幕采用≥7吋高清触摸电容屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储空间。  8.主机采用硅胶按键和触摸按键。  9.主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码身份信息。  10.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  11.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法；主机菜单具备单人查询、集体查询等多种筛选数据方式。  12.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  13.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  14.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*15.主要技术参数  测量范围：－20cm～40cm  分度值：0.1cm  误差： 0cm | 2 |
| 4 | 仰卧起坐测试仪 | 1.通过对被试者在规定时间内完成仰卧起坐的个数，可反映人体的腹部肌群力量。  2.测试感应探头采用无线双探头设计。  3.标配有无线 LED点阵大显示屏，与双感应探头无线连接显示，同时与主机也是无线连接，配有红外遥控器，操作距离可达3～5米。  4.配有仰卧起坐测试专用床体坐垫，勾脚套有海绵垫抗压减震、防滑。  5.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  6.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  7.主机采用原生Android7.0及以上系统或Window 系统，屏幕采用≥7吋高清触摸电容屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储空间。  8.主机采用硅胶按键和触摸按键。  9.主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码身份信息。  10.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  11.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法；主机菜单具备单人查询、集体查询等多种筛选数据方式。  12.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  13.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  14.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*15.主要技术参数  测量范围：0～9999次  分度值：1次  误差：0次 | 4 |
| 5 | 立定跳远测试仪 | 1.采用红外线非接触传感器测量的原理自动测量立定跳远的距离，反映人体下肢爆发力水平。  2.标配有无线 LED点阵大显示屏，可与测试杆无线连接显示，同时与主机也是无线连接，配有红外遥控器，操作距离可达3～5米。  3.具有单起跳点，测试无需选择起跳点，同一起跳线起跳。具有智能判断踩线犯规功能。可选择测量次数，自动取最好值。  4.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  5.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  6.主机具有内置二维码扫描器（非外接扩展型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别。  7.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  8.主机采用原生Android7.0及以上系统。采用≥7吋高清触摸电容屏，支持多点触控，可实时显示测试者彩色照片，防止人员替考作弊。  9.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法；主机菜单具备单人查询、集体查询等多种筛选数据方式，查询便捷。可以导入评分标准，对测试结果实时评分。  10.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  11.主机采用硅胶按键和触摸按键。  12.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  13.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*14.主要技术参数  量程：0～320cm  分度值：1cm | 2 |
| 6 | 五十米跑测试仪（8人） | 1.自动测量50米跑的时间,测试受试者速度，反应速度、灵敏素质及神经系统灵活性的发展水平。  2.主机具有抢跑重置功能，无需重新录入测试人员信息。  3.配置8人同时测试。  4.单机感应探头自带液晶显示屏，可显示信号、电量、测试编号等  5.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  6.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  7.主机具有内置二维码扫描器（非外接扩展型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别。  8.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  9.主机采用原生Android7.0及以上系统，。采用≥7吋高清触摸电容屏，支持多点触控。可实时显示测试者彩色照片，防止人员替考作弊。  10.测试步骤有中文提示，实时语音播报测试者姓名性别等信息、播报测试步骤。  11.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法。  12.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  13.主机采用硅胶按键和触摸按键。  14.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  15.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*16.主要技术参数：  　测量范围：0S～9999.99S  　分度值：0.01s | 1 |
| 7 | 引体向上测试仪 | 1.测试受试者的上肢肌肉力量和耐力的发展水平；  2.测试感应探头采用无线双探头设计。  3.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  4.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  5.主机采用原生Android7.0及以上系统或window 系统，屏幕采用≥7吋高清触摸电容屏；主机≥1.0GB以上运行内存，≥4GB FLASH存储空间。  6.主机采用硅胶按键和触摸按键。  7.主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码身份信息。  8.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  9.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询。  10.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  11.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  12.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*13.主要技术参数：  　　　测量范围：0～9999次  　　　分度值：1次  　　　误差：0 | 1 |
| 8 | 中长跑测试仪（50人）  核心产品 | 1.自动测量800、1000米跑的时间，测试受试者耐力素质的发展水平和灵敏度，特别是心血管呼吸系统的机能及肌肉耐力。  2.采用穿戴式带编号背心，内置无线计圈计时卡（含芯片电池），标签塑封防摔抗震。  3.终点采用9米长防水地毯，保证多人同时过终点数据不丢失，内置大功率感应线圈。地毯为环保无公害材质，地毯材质柔软，脚感舒适不影响测试成绩，可快速圈起便于收纳。  4.主机配合使用无线发令枪发令，具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息；可扩展测试1500、3000、5000米跑等项目。  5.可根据跑道200、250、300、400米以及不标准跑道设置计圈；配置是50人同测，自动计时和自动记圈，可男女同时混跑测试。  6.主机具有内置二维码扫描器（非外接扩展型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别。  7.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  8.主机采用原生Android7.0及以上系统或Window 操作系统。采用≥7吋高清触摸电容屏，支持多点触控，可实时显示测试者彩色照片，防止人员替考作弊。  9.测试步骤有中文提示，实时语音播报测试者姓名性别等信息、播报测试步骤。  10.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法。  11.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  12.主机采用硅胶按键和触摸按键。  13.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  14.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群（0-40人）集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*15.主要技术参数：  　测量范围：0S～9999.99S  　分度值：0.01s  　误差：±0.5% | 1 |
| 9 | 篮球运球测试仪 | 1.测试受试者的位移速度、身体协调平衡能力和控球能力；  2.折返点具有犯规检测装置，设备对未到达折回点的能自动判定为无成绩；终点采用红外感应检测计时。  3.起点感应触发计时，整组测试可选择单人多次测试和整组单人单次循环测试。标配1人测试，每人可测试1~2次。  4.单机感应探头自带液晶显示屏，可显示信号、电量、测试编号等  5.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  6.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  7.主机具有内置二维码扫描器（非外接扩展型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别。  8.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  9.主机采用原生Android7.0及以上系统。采用≥7吋高清触摸电容屏，支持多点触控，可实时显示测试者彩色照片，防止人员替考作弊。  10.测试步骤有中文提示，实时语音播报测试者姓名性别等信息、播报测试步骤。  11.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法。  12.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  13.主机采用硅胶按键和触摸按键。  14.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  15.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*16.主要技术参数：  　测量范围：0～9999.99S  　　　分度值：0.01s  　 误差：±0.2% | 2 |
| 10 | 足球运球测试仪 | 1.测试受试者的位移速度、身体协调平衡能力和控球能力；  2.起点感应触发计时，有犯规检测功能，终点采用红外感应检测计时整组测试可选择单人多次测试和整组单人单次循环测试。标配1人测试，每人可测试1~2次。  3.单机感应探头自带液晶显示屏，可显示信号、电量、测试编号等  4.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  5.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  6.主机具有内置二维码扫描器（非外接扩展型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别。  7.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  8.主机采用原生Android7.0及以上系统。采用≥7吋高清触摸电容屏，支持多点触控，可实时显示测试者彩色照片，防止人员替考作弊。  9.测试步骤有中文提示，实时语音播报测试者姓名性别等信息、播报测试步骤。  10.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法。  11.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  12.主机采用硅胶按键和触摸按键。  13.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  14.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*15.主要技术参数：  　测量范围：0～9999.99S  　　　分度值：0.01s  　 误差：±0.2% | 1 |
| 11 | 实心球测试仪 | 1.反映人体上肢爆发力水平。  2.采用红外线非接触传感器测量原理，自动测量投掷实心球的距离。  3.红外测试杆能保证8米长度、5米宽度的有效测量感应范围，男女采用同一投掷线，也可自主设置投掷线距离。  4.标配有无线 LED点阵大显示屏，可与测试杆无线连接显示，同时与主机也是无线连接。  5.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  6.主机能设置单机参数，设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同）。  7.主机具有内置二维码扫描器（非外接扩展型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别。  8.主机预留≥2个标准化USB2.0接口，可直接插入U盘导入名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。  9.主机采用原生Android7.0及以上系统或Window系统。采用≥7吋高清触摸电容屏，支持多点触控，可实时显示测试者彩色照片，防止人员替考作弊。  10.测试步骤有中文提示，实时语音播报测试者姓名性别等信息、播报测试步骤。  11.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法；主机菜单具备单人查询、集体查询等多种筛选数据方式。  12.主机兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  13.主机采用硅胶按键和触摸按键。  14.主机具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  15.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*16.主要技术参数：  　测量范围：0～40m  　分度值：0.1m  　误差： ±0.1m | 2 |
| 12 | 跳绳测试仪（10人测）  （提供样品） | 1. 测试受试者的下肢力量和身体协调能力，  2. 测试仪带液晶显示器，与主机无线同步显示测试数据。  3. 跳绳绳头具有可拔插拆卸。  4. 配10人同测。  5.主机能实时显示单机状态，实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。  6.主机具有内置二维码扫描器（非外接扩展型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别、验证。  7.可直接插入U盘导入名单信息，也可通过无线网络同步下载名单信息，具有直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格功能（表格可包含姓名、学号、性别、成绩等信息）。主机支持头像管理，主机可以通过U盘批量导入学生头像10000条以上；可以导入评分标准，对测试结果实时评分  8.主机采用原生Android7及以上系统，屏幕采用≥7寸高清触摸电容屏。  9.测试步骤有中文提示，实时语音播报测试者姓名性别等信息、播报测试步骤。  10.具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、按键输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描枪等识别方法。  11.兼容多种测试项目程序，方便用户切换设置不同的应用场景。  12.具备数据多重备份（数据库、文本、U盘、数据上传等备份方式），保证测试成绩安全可靠，具有数据一键恢复功能防止误删。  13.可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。  \*14.主要技术参数：  　 测量范围：0～9999次  　　　分度值：1次  　　　误差： ±1 | 1 |
| 13 | 智慧体育运动负荷教  学指导系统----运动手环 | 心率体征监测器是一款双模光学手环心率监测仪，可支持BLE和LORA，为您提供高达100小时的精确心率和卡路里数据  一、特性/规格  1.心率测量：（1）心率检测范围:40-220bpm，（2）精确度:5bpm，（3）HR首次检测时间:5秒，（4）心率变异性:静态模式(可选)  2.通信传输：（1）连接:BLE/LORA，（2）传输距离:BLE 60米，LORA 不小于200米。，（3）数据格式: 蓝牙5.0心率配置文件，自定义数据。  3.电池寿命：（1）电池类型:160毫安时锂离子充电电池，（2）电池寿命:可连续工作60小时以上。  4.工作模式:（1）正常模式:发射机通过BLE/ LORA发送数据。（2）睡眠模式:如果3分钟内没有检测到心率，发射器将进入睡眠模式。或者通过按钮关闭。  5.防水:IP67。  6.计步器精度:3%  7.数据记录器:48小时心率和7天步数和卡路里(LORA传输)。  8.应用支持:（1）提供软件开发工具包/协议。,（2）兼容:Wahoo, Polar Beat  9.外形、规格  （1）材料和颜色:材质:ABS。颜色:黑色。尺寸:47.8×43.7×15.5。表带长度:350毫米。表带颜色:定制。重量:15g  充电箱网关：  1. 基本特性  -充电底座数：60个  -60组子设备ID分配  -60组子设备充电桩  -60组历史数据收集  -60组LED指示与子设备通信功能  -WIFI连接上传数据到云端  -蓝牙配置wifi功能  -蓝牙与平板交互分配ID及显示实时数据  -支持蓝牙在线升级固件  -红，绿，蓝灯指示工作状态  -三组分时接收，每组负责20台子设备  -按键分配ID功能  -按键收集历史数据功能  -按键查看及清除分配ID信息  -开关机键  -硬件复位键  2.外形规格  -尺寸 485x375x180mm  -重量 约8.1kg(含电源适配器)  -材质 箱体是PP+PE , 内置托盘是ABS  -指示灯（含臂带充电、数据传输、编号状态；箱体充电、连接状态）  -三防特性（达到IP65级别防水；防震防摔）  -电池特性：不少于60000mA；可连续工作4天 | 1 |
| 14 | 数据管理平台 | 1、角色管理  平台可以生成不同角色的账号，每个账号只具备用户分管的权限，避免误操作和人为篡改成绩。  （1）自治区考试院账号。  （2）区县教育局或招办账号。  （3）考点账号。  （4）学校账号。  （5）现场检录账号。  （5）成绩公示账号。  （6）成绩仲裁账号。  2、登录  平台支持B/S架构，用户无需在电脑上进行安装，在任何一台可以访问服务器的电脑上打开浏览器就可进行访问操作。  3、学校管理  区县教育局或招办账号可以对辖区所有的学校进行集中管理，也可以创建分管账号，多个分管账号管理辖区下的学校；自治区考试院账号可以查看和管理所有学校。  4、学生管理  （1）通过Excel可以批量导入学生信息和头像。  （2）对学生信息进行筛选查询。  （3）开放平台对认证的设备进行学生信息同步。  5、考试管理  （1）评分标准管理，导入考试项目和评分标准。  （2）评分临界值，设置项目成绩有效范围过滤异常数据。  （3）报名报项，可以设置必考项目，选考项目，支持Excel导入集中报名、支持学生登录自主报名，支持自动报名（考试项目固定或者某性别下测试项目固定）。  （4）免考管理，支持导入免考考生，免考支持给定成绩。  （5）缓考管理，支持因特殊情况延迟考试的学生进行缓考，缓考可多个学校混编到一起参加考试，考试结束后，缓考学生成绩回归到各自学校。  6、计划管理  （1）计划管理，考试院可以创建测试计划，包括创建给学生练习适应电子化考试的模拟测试，也可以创建正式的考试计划，无需重复导入学生信息和清空之前的成绩。  （2）计划编排，将计划内的学生按照多种规则进行编排分组便于考试组织和管理。  （3）编排规则，男女是否混编，支持选择“年级-项目-人数”、“班级-项目-人数”、“年级-项目-人数-混编”、“自定义分组”等多种编排方式，适应所有考试场景。  （4）制作准考证：平台支持在线制作准考证，包含学校名称、准考证号、头像、二维码、年级班级、姓名、性别、组别、考试项目。可自定义标题、考点。可导出通过打印机打印。  （5）制作检录单：将编排好的分组信息导出打印，便于考试现场管理和引导考生。  （6）检录，对进场测试的学生进行身份校验，支持人脸识别闸机，支持未检录的考生上传成绩无效。  7、成绩管理  （1）查看考生的测试成绩，根据区县、考点、学校等多条件筛选。  （2）可以查看考生成绩单和各级平均分对比。可以导出成绩Excel并下载，支持缺考补全、显示分数、显示等级。  （3）生成考生个人报告，对测试结果进行分析并引导考生练习提高身体素质。  （4）成绩更新记录，支持查看实时上传的每条数据。  （5）成绩公示，支持整组考生打印成绩单，并锁定测试成绩，无法修改。  （6）申请仲裁，对成绩有异议的考生可以申请成绩仲裁，考试院按既定流程对考生成绩进行修改并提交审核。  （7）仲裁记录可查，可输入考生准考号调取各项目测试监控视频，避免有人篡改考生成绩。  8、运维管理  （1）数据导出日志，所有在平台上操作生成导出的文件都显示在这里，可供下载。  （2）Excel导入模板，平台上操作涉及到导入的模板在这里提供下载。  9、报表管理  （1）满分率报表。  （2）总分等级分布率报表。  （3）项目等级分布率报表。  （4）综合项目标准差报表。  （5）综合项目平均分报表。  （6）综合个项目比例报表  10、考试信息编排管理  （1）支持从系统中导入全部体育中考选项及考生信息、考务安排信息、考点等信息  （2）考试安排：根据考试院提供的具体考试安排信息和缓考、免考等特殊需求，实现考试信息批量录入或个别录入 | 1 |
| 15 | 四轴航拍飞行器 | 产品类型：四轴飞行器  产品定位：专业级  飞行载重：859克  悬停精度：垂直：±0.1m（视觉定位正常工作时），±0.5m（GNSS 正常工作时）。水平：±0.3m（视觉定位正常工作时），±0.5m（高精度定位系统正常工作时）m  旋转角速度：200°/s  升降速度：最大上升速度：1m/s（平稳挡），6m/s（普通挡），8m/s（运动挡）。最大下降速度：1m/s（平稳挡），6m/s（普通挡，运动挡）  飞行速度：5m/s（平稳挡），15m/s（普通挡），21m/s（运动挡）欧盟地区运动档飞行最高速度不高于19 m/s  飞行高度：6000m  飞行时间：46分钟  轴距：对角线：380.1mm  控制距离：FCC：15000m。CE：8000m。SRRC：8000m。MIC：8000m  发射功率：2.4GHz：≤26dBm（FCC），≤20dBm（CE/SRRC/MIC）。5.8 GHz：≤26dBm（FCC/SRRC），≤14dBm（CE）  云台：3轴机械云台  可控转动范围：俯仰：-90°-35°。平移：-5°-5°  控制转速：100°/s | 1 |
| 16 | 单反数码相机 | 相机类型：单反数码相机  相机画幅：全画幅相机  总像素：3170万像素  有效像素：3040万像素  光学变焦倍数：视镜头而定  操作模式：带全手动功能  传感器类型：CMOS传感器,支持全像素双核CMOS AF  传感器尺寸：36×24mm  传感器描述：色彩滤镜系统:sRGB,Adobe RGB，63区双层传感器画幅比:3:2,4:3,16:9,1:1  影像处理系统：DIGIC 6+图像处理器  最大分辨率：5760×3840  照片分辨率：L(大):约3010万像素(6720×4480)；M(中):约1330万像素(4464×2976)；S1(小1):约750万像素(3360×2240)；S2(小2):约250万像素(1920×1280)  S3(小3):约35万像素(720×480)；RAW:约3010万像素(6720×4480)；M-RAW:约1690万像素(5040×3360)；S-RAW:约750万像素(3360×2240) | 1 |
| 17 | 相机稳定器 | 产品类型：相机稳定器  云台类型：三轴云台  使用方式：手持，桌面  稳定器尺寸：展开：400\*185\*175mm（高度上含手柄，不含手柄延长脚架）。折叠：260\*210\*75mm（含手柄）  稳定器重量：云台：约1216g（含电池，不含上、下层快装板）。上、下层快装板：约102g。手柄延长脚架（金属版）：约226g  手柄延长脚架（塑料版）：约160g  最大承重：3.0 kg（手持）  云台充电接口：Type-C  航向范围：平移轴无限位  横滚范围：-240°-95°  俯仰范围：-112°-214°  最大控制转速：平移方向：360°/s。俯仰方向：360°/s。横滚方向：360°/s  一键切换横竖拍：支持  工作频率：2.40GHz-2.4835GHz | 1 |
| 18 | 高清摄像机 | 产品类型：高清摄像机  传感器类型：3CMOS  传感器尺寸：1/2英寸  光学变焦：17倍  摄像性能：4K+HD，4K+HD  对焦方式：面部检测自动对焦  存储介质：双SD卡槽  传感器像素：300万  屏幕参数：液晶屏3.5英寸  音效模式：内置麦克风  存储方式：闪存高清  含三角架 | 1 |
| 19 | 单屏提词器 | 产品类型：平板提词器  提词器方式：平板提词器（20寸）  拍摄设备：单反、微单、DV、专业摄像机  材质：铝合金+铁质喷塑+布料+ABS  可视角度：水平140°  使用距离：2-5米  拍摄焦距：横拍：24mm及以上广角拍摄，竖拍：45mm及以上标准视角拍摄(以24-105mm镜头为例)。  操作系统：IOS10.2及以上，安卓6.1及以上。  控制方式：蓝牙4.0控制器控制  玻璃尺寸：长x宽x厚：258x225x2mm （含收纳箱） | 1 |