产品详细技术参数明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（设备）名称 | 品牌规格型号 | 生产厂家 | 产品详细技术参数 |
| 1 | 功放 | ChanstekGMX2650 | 厂家：佛山市创思特音响有限公司；产地：佛山 | 1、 采用H类电路设计,大容量电解电容,精确纯净的音质特性可长时间稳定工作在2Ω 2、 立体声状态 3、 高效冷却系统及随温度自动调速风扇,由前到后抽风,更好的散热性能 4、 整机采用进口音频元器件,智能全方位电子电路保护,全面保护整个设备高效稳定 5、 8Ω立体声功率:600WX2 6、 4Ω立体声功率:900WX2 7、 8Ω桥接声功率:1800w 8、 频率响应:20Hz~20KHz 9、 总谐波失真:0.05% 10、 信噪比:90dB 11、 转换速率:15V/s 12、 阻尼系数:300 13、 输入灵敏度:0.775V 1.2V 1.4V 14、 输出线路类型:2级H类 15、 输入阻抗:20KΩ(平衡)/10KΩ(非平衡) 16、 保护功能:短路,过载,过热,超高频,次声频,直流,开机及恢复正常工作后输出信号渐大 17、 通道分离度:70dB 18、生产厂家已通过ISO9001质量认证体系和 ISO1400环境认证体系和3C。 |
| 2 | 音箱 | ChanstekFA-10 | 厂家：佛山市创思特音响有限公司；产地：佛山 | 1、钕磁单10寸二分频同轴全频音箱，内置分频。 2、额定功率(长期平均值)：LF:350W ，HF:200W 峰值功率：LF:1400W ，HF:800W  频率范围(-10dB)：60Hz~20KHz 轴向灵敏度1 W / 1 m ：105dB SPL 最大声压：130dB-SPL  分频模式：被动分频 高频覆盖角度：90°x60°号角 额定阻抗：LF:8ohms HF: 8ohms 箱体：多层夹板黑色喷漆 单元组成：低音：10英寸65芯钕磁单元 高音：44mm 钕磁压缩驱动器 重量：19kg 3、生产厂家已通过ISO9001质量认证体系和 ISO1400环境认证体系。 |
| 3 | 音频效果器 | 慧鸣DSP-6900 | 厂家：佛山慧鸣电子科技有限公司；产地：佛山 | 1、 65K彩色3.2吋TFT中英文液晶屏，显示内容更全面直观； 2、 采用专业级255MHZ主频, 96KHZ采样频率24-bit，A/D及D/A转换,32-bit浮点运算高速DSP处理器； 3、 支持光纤、同轴音频数字输入,抗干扰能力强；6声道平衡输出,可以灵活搭配多通道后级功率放大器或多台后级功率放大器； 4、 音乐，麦克风输入通道均设有高、低通，13段独立参量均衡等功能； 5、 主输出通道设7段参量均衡（PEQ），电子分频（X-OVER）,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能； 6、 中置，低音，环绕通道分别设5段参量均衡(PEQ),电子分频,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能； 7、 配有专业PC设备管理控制软件来操作, 提供USB接口可连接电脑；操作方便直观。 8、 21组系统记忆功能,包含10种预置和不小于10种自编，大于等于1组一键恢复专用记忆； 2级设备锁定功能，可根据使用需要自行设定设备锁定级别。 |
| 4 | 无线话筒 | DVON DV-LX7070U | 厂家：广州市迪韵专业音响有限公司；产地：广州 | 1、手持式U段无线话筒，2、频段：UHF500~960MHz；3、振荡模式：PLL锁相环综合控制；4、频带宽度：25MHz、50MHz、100MHz；5、发射功率：5mW-30mW可调；6、音头：动圈式、电容式；7、使用电池：两节1.5VAA电池，LCD液晶显示； 8、频 偏：± 25KHz/ ±48KHz；频率稳定度：±15ppm；频率响应：60Hz ~ 18KHz；信 噪 比：110dB(A)；T. H. D：1%；工作温度：-10℃ ~ +55℃ 9、接收形式：真分集接收；灵 敏 度：3uV(52dB S/N)；音频输出电平：平衡输出：+10dB(XLR)，音频输出：+4dB(1/4", 6.3mm jack socket)；邻道干扰比：80dB；镜像干扰比：80dB |
| 5 | 电源时序器 | Chanstek PS-08 | 厂家：佛山市创思特音响有限公司；产地：佛山 | 1. 8路电源时序控制，每路延时1秒。 2. 整机容量30A 。配置空开和电压表。进线采用安全方便的30A端子座。 3. 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。 4. 面板配常开电源座，方便临时用电。 5. MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统。 6. 面板钥匙锁开关控制。 7. 可选配的20A多级防电磁干扰滤波器,用于净化系统电源。来自荧光灯，调光器或无线发射器等设备产生的干扰信号会透过交流电源而泄露到音频，视频或控制系统中。滤波器可大大消除这些干扰源对于电源的“电磁污染”，从而保证系统工作稳定，提高性能。 8. 具有外控 和级联控口.(REM IN 和STATUS OUT)； 9.生产厂家已通过ISO9001质量认证体系和 ISO1400环境认证体系和3C。 |
| 6 | 音乐教学系统 | 雷克 惊艳PLUS | 厂家：北京雷客天地科技有限公司 ；产地：北京 | 1、 操作系统：Linux3.4 2、 硬件参数：采用CortexA8双核处理器，性能强劲，标准配备1GB DDR3高性能内存性能提升60%，四核图形处理器，支持OpenGL2.0性能卓越，运行流畅，最高支持6T硬盘。 3、 专业音效：内置专业DSP音效处理芯片，支持EQ、音量调节。 4、 显示：双路高清输出：HDMI+VGA双屏输出 5、 支持视/音频格式：支持H.264-MPGE4 VC-1/WMV9 6、 硬件接口：USB2.0,COM串口，HDMI，网线借口，VGA,CVBS,光钎SPDIF,同轴COAXIAL。 |
| 7 | 无人机 | 大疆 灵眸 OSMO PRO/RAW | 厂家：深圳市大疆创新科技有限公司；产地：深圳 | 可折叠航拍飞行器 高清 专业 套装额外包括： 智能飞行电池x2，64G高速TF卡x2 技术参数： 传感器 4/3 英寸 CMOS 传感器 尺寸17.3 x 13.0 mm (高宽比4:3 )  型号CMOS  有效像素1600万  ISO 范围100~25600  最大像素 最大像素1600万  多张连拍全像素7张每秒  快门速度8~1/8000 秒  曝光值范围-3~+3, 1/3  自动包围曝光支持  时间间隔支持  定时拍摄支持, 5/7/10/20/30 秒  DNG格式支持  其他 曝光P/S/A/M/C  AE 测光自动/点测光  自动曝光锁定支持  白平衡自动/手动/点测  对焦模式AFS/AFF/MFT  对焦模式256-区/ 精准/(可触摸聚焦)  自动对焦辅助支持  自动曝光锁定支持(AF/AE LOCK 按键)  峰值对焦支持  高光警告（Zebra）支持  调节器支持  色彩模式sRGB,Color looks, LOG, Cine-D, , D-LOG (RAW)  增强HDR/Video DR  软件DJI CineLight\*(Mac) |
| 8 | 交互平板一体机 | 鸿合HD-I756OE | 厂家：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司；产地：深圳 | 一、显示部分： 1、屏幕尺寸：75英寸 LED 液晶A规屏,显示比例16:9，亮度500cd/m2，对比度5000：1。 2、图像物理高清分辨率3840×2160。 3、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常触控及书写。（已提供相关权威检测报告） 4、视频制式支持PAL/SECAM。 二、电脑：采用通用插槽式OPS插拔电脑（双面合计80针OPS插口）,易拆卸维修。主板采用H110芯片组；处理器：采用Intel第6代酷睿 Skylake平台I3处理器（CPU 6100），集成显卡、内置音频芯片。内存：4G DDR3，硬盘：128G固态硬盘。（插拔式电脑已具备CNAS级别的国家电子计算机质量监督检验中心出具的产品平均无故障时间（MTBF）证书（5万小时以上）。 三、整体设计： 1、屏幕表面采用4mm 厚度钢化防眩玻璃，防划防撞；钢化玻璃/防眩光玻璃可见光透射比92%以上，表面硬度7H,雾度范围2%-5%；（已提供相关权威检测报告） 2、易维护模块化的外观设计，整机采用金属结构，表面无尖锐边缘或突起； 3、提供屏幕两侧均丝印有16个教学功能快捷键（快捷键丝印）,且依据教学使用频率，快捷键具备分段式布局,方便教师使用。（已提供相关权威检测报告） 4、内嵌前朝向高品质内磁20芯喇叭2/4扩声单元组合,整体功率30W，保证扩声音质。（已提供相关权威检测报告） 5、前置快捷按键实现硬件快速操作,数量7个,其中包含综合设置键:一键呼出系统音量、屏幕亮度、显示比例、系统检测、童锁、触控开关、单独听等功能进行快速设置。（已提供相关权威检测报告） 6、采用红外十点触控技术，实现十人同时书写。 7、开机硬件系统检测(支持无PC状况下使用):对系统内存、硬盘、红外框、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示; （已提供相关权威检测报告） 8、前置HDMI接口及3路USB接口，其中1路为双通道USB,支持Windows和Android双系统自适应使用;（已提供相关权威检测报告） 9、平板产品具备智能护眼组合功能，可自主选择智能护眼、智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。 10、双系统(Windows系统+安卓系统)备份功能，可触控屏幕菜单，可实现无PC状态批注。 四、软件部分： 1、用户可一键进行备授课及屏幕书写场景切换。菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可通过软件功能扩展10种硬件快捷键功能。 2、书写：软件提供10支书写笔，(包括：手写识别笔、手势笔、智能笔、激光笔、图章笔等)；可根据手势实现书写、上下翻页、擦除对象、手势识别聚光灯、放大镜等教学工具；手写识别笔可预设多种字体、中英文、加粗、倾斜、对齐方式、颜色等，满足不同教师的书写需要。  3、多种擦除方式，包括点擦除、区域删除、清页及智能擦除，可一键擦除教师所有书写字迹保留图片素材，不需反复擦除动作。 4、页面设置：可一键设置页面背景，切换背景颜色、图片或学科背景如五线谱、田字格米字格等。 5、学科工具：每种工具下方标注中文提示，便于教师快速掌握工具应用，可实现语文、数学、外语、化学、物理、地理、音乐、生物、历史、书法等17个分学科教学模式；在各个学科教学场景中提供相应的教学工具及flash动画； 6、仿真实验:具备总数450 个,涵盖K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源;具备按学科、年级、章节、知识点等分类查找方式;各实验应至少包含实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验检测、实验应用等模块；（已提供相关权威检测报告） 7、同学校使用主要学科课本版本一致的电子教材（包含人教社），资源版权人是目前学校所用主要学科课本的版权单位（或是其直属的数字资源出版单位），资源素材内容覆盖小学、初中、高中三个学段各年级相关学科的教学要求，教师易学、易用、易操作；并能根据中小学教材内容的变化随时更新、补充。开标提供资源版权单位针对本项目受益学校资源合法使用的证明。 8、已提供相关软件著作权证书复印件加盖制造厂商公章。 五、对生产厂家及产品商务要求： 1、所投产品为原厂产品，拒绝OEM品牌, 所投产品具有3C认证，且交互平板CCC证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业；(已提供3C证书复印件加盖投标产品生产厂家公章)  2、所投产品具备CNAS级别的国家电子计算机质量监督检验中心出具的产品平均无故障时间（MTBF）证书（不低于10万小时）。 3、所投产品须具有节能认证证书。 |
| 9 | 壁挂广告机 | 美视捷MSJ550EAG-T | 厂家：广州市迈拓维矩电子有限公司 ；产地：广东 | 1. 外壳及显示  a) 显示尺寸 55寸 b) 机柜尺寸 1278mm\*751mm\*89mm c) 显示区域 1209mm\*680mm d) 使用寿命 50000h e) 背光模式 LED f) 可视角度 178/178 上下/左右 g) 亮度 450cd/m h) 图像比例 16:9 i) 响应时间 5ms j) 色彩 16.7M k) 点距 0.630\*0.630mm l) 前面钢化玻璃可视面积保护，铝材包边，后壳冷扎板 m) 电源 AC110-240V n) 功率, 145W , o) 音频输出 8欧10瓦X 2  p) 分辨率 1080X1920 q) 颜色 前框银色，后壳黑色 2. 主板配置 系统 安卓系统（4.4） a) CPU 四核 b) 闪存 标配 EMMC 4G（可选8/16/32） c) 内存 标配 DDR 1G（可选2G） d) 网络 WIFI/WAN LINE(可选3G/4G) 3. 视频格式 高清H.264 2160P视频解码，多格式全高清视频解码，包括MPEG1/2，MPEG4 SP/ ASP GMC，H.263，H.264，VP6/8，AVS jizun，JPEG / MJPEG等; BD目录，BD ISO和BD的m2ts视频解码;264 High Profile的1080P@30fps的或720p@60fps的编码;3840x1080@30fps的3D解码，BD/ SBS/ TAB/ FP支持;符合RTSP，HTTP，HLS，RTMP，MMS流媒体协议 |
| 10 | 卧式广告机 | 美视捷MSJ550EAG-LD | 厂家：锐捷网络股份有限公司 ；产地：福建 | 显示屏参数  1、 尺寸 55英寸 2、 屏体分辨率 1920(H)×1080（V） 3、 视角 165/165/150/150(L/R/U/D) 4、 颜色 16.7M 5、 亮度 400cd/m2 6、 对比度 5000；1 7、 响应时间 4ms 8、 有效显示面积 1207.6 (H) x 678.4(V)mm 9、 背光类型 LED 10、 PC配置 CPU 标配英特尔I3 11、 内存 标配4G DDR3 12、 硬盘 2.5寸/7200转 500G 13、 网卡 100/1000M千兆网卡 硬件参数  14、 视频输入 同轴天线端口：一组 15、 复合视频（CVBS）输入端口：二组 16、 电脑VGA端口：一组 （前置） 17、 色差端子：一组 18、 多媒体USB接口：三组 （前置） 19、 高清接口（HDMI）:一组 （前置） 20、 MIC输入 (前置) 21、 音频输入 复合视频（CVBS）输入端口：一组 22、 电脑音频输入接口：一组 （前置） 23、 YPbPr音频输入接口：一组 24、 视频输出 复合视频音频输出端口：一组 25、 音频输出 左/右声道CVBS输出端口：一组 26、 耳机音频输出：一组 输入电压 交流电：100～240V 50/60HZ 整机功率 130W 省电功率 0.45W 存储湿度 -10～＋60℃ 使用温度 0～＋40℃ |
| 11 | 信息发布系统平台软件 | 鸿合 鸿合信息发布系统软件V5.0 | 厂家：北京鸿合智能系统有限公司 ；产地：北京 | 1、 整套系统软件的节目编辑、发布及系统管理采用B/S架构，无需安装客户端软件，便于随时随地的系统应用； 2、 ★系统需支持不同硬件架构的播放终端，包括嵌入式Android终端和X86架构Windows终端； 3、 ★系统基于网络运行，支持终端断点续传及在断网的情况下正常播放； 4、 ★系统采用Metro风格的模块化设计，软件各组件直观排列在主界面，简洁直观高效； 5、 一、基础平台： （1）系统及用户管理  系统具有权限管理功能，同一用户可以兼有多种操作权限，不同用户可以授予相同操作权限。可针对资源及节目的上传、审核、删除、编辑、播放等进行管理员权限的设定，并可对设备管理、课程表管理等进行权限设定； 用户管理应能够实现添加用户、编辑用户、重置密码、查询用户等功能，已提供测试报告体现（复印件加盖厂商公章） ★系统具有资源库管理功能，可以上传包括视频、图片、WORD、EXCEL、PDF、FlASH等素材，实现系统用户对资源库内容的共享应用。 资源管理应能够实现新建文件夹、上传资源、删除、下载、查询、我上传的/目录等功能，已提供测试报告体现（复印件加盖厂商公章） （2）节目编辑管理 节目管理应能够实现新建节目、页面导航、时间组件、轮播图、图形、其他组件、功能按键等功能，已提供测试报告体现（复印件加盖厂商公章） 系统支持节目编辑，每套节目可创建多个页面、页面播放时长可自定义设置、单个页面可单独预览。每个页面可分割成多个可编辑区域，实现视频、图片、文字等信息的组合编辑及播放，每个编辑区域可进行复制、粘贴操作；支持对误操作编辑的返回上一步、下一步；支持视频文件的导入和播放，格式包括AVI、MPG、WMV、Rmvb、Divx/Xvid、 MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、MOV、MP4；支持透明度的设置，可将天气、Flash等信息完全透明在底图模板上显示；支持视频及图片的非矩形编辑效果；支持编辑节目的全屏幕预览功能； ★支持节目另存为节目模板； ★支持节目的导入、导出、复制和删除功能； ★支持对模板和节目的筛选功能，可按照主题、分辨率、显示方式、名称等进行筛选； ★对已制作节目的区域布局可通过鼠标拖拽随时调整，无需重新制作； ★支持多种素材和组件的导入，包括时间、天气、图片、视频、可触控的轮播图、图形、FLASH、文本、网页、主题展示、课程表等； ★支持多层叠加功能，同一编辑页面内可设置各区域的空间位置，置顶、置底、上一层、下一层等模式； （3）节目播放管理 支持终端的节目播放设置，可按照日期、星期、时间（精确到秒）灵活设置终端或终端组的节目播放安排；对节目播表的查看支持节目缩略图的直观方式；对已发布的节目，支持对节目中各区域内容的快速更新；支持消息的插播功能，时间精确到年月日时分秒，并可设置通知的标题、内容和显示位置。 ★支持节目的播放优先级设置：优先插播节目、插播节目、日常节目；用户可自定义节目的优先级属性及优先播放时段的设置； ★支持不同权限的多个管理人员所发布的节目在同一终端的轮巡播放； 节目播放管理应能够实现播放节目、播放通知、删除节目、修改节目、删除节目单、编辑节目单等功能，已提供测试报告体现（复印件加盖厂商公章） （4）设备管理 应能够实现新建分组、功能按键、查询等功能，已提供测试报告体现（复印件加盖厂商公章） 支持终端设备分组功能，并针对设备分组设置相对应的管理员；支持终端复选框移动分组操作；支持远程控制终端（终端组）的定时开、关机、重启；可远程查看终端的基本信息及连接状态，并可远程监看终端实时播放的节目画面。 6、 特色模块： ★系统模板： 系统自带“模板中心”栏目，含有16套针对学校特定应用的系统模板节目，并与软件版本升级同步更新模板及模板素材；模板节目可一键创建节目，快速发布节目至终端播放；用户也可根据实际需要对模板节目进行编辑调整；用户可对模板节目进行快速筛选，包括按照主题、分辨率、显示方式、名称等条件筛选；用户可将自己创建的节目存为模板，并随时修改。 ★节目快速更新： 支持用户快速更新已发布的终端节目内容。可查看当前用户已发布的节目缩略图列表、节目名称、已指派终端，无需进入编辑页面即可新增、替换、删除节目各个编辑区域内的内容；支持更新的节目内容即时显示至终端。 ★课程表模块： 系统配置课程表导入、显示及查询模块，支持课程表模板的下载、编辑、修改、导入及删除等操作；支持当前课程、下节课程的实时提醒，并可在终端查询全部课程信息。 ★轮播互动模块： 支持各种轮播模式的自动循环播放及手动选择播放，可对选择的图文进行放大及手势滑动快速浏览；包含三种图文轮播模式，包含手风琴模式、Swipe模式、Wander模式；支持图文同步功能，实现对图片进行文字注释，且注释文字与图片的显示同步。 ★主题展示互动模块： 系统支持带有触控属性的主题模块，可在节目页面中设置主题区域并以多幅画报形式直观展现，可将WORD、EXCEL、PDF文件、图片直接导入到该区域，无需多步骤的编辑制作；可对独立主题内容触控放大、滑动浏览，可多个主题内容进行滑动翻阅。 ★特效编辑模块： 系统实现将原有图文资源变换成不同色调的魔幻特效展示效果；可将导入的图片资源进行圆角、圆形、椭圆形等特型编辑；可添加各种基础部件元素，并对其颜色及透明度进行调节。 7、借助用户界面、帮助功能、用户文档提供的手段，最终用户能够学习如何使用某一功能，已提供测试报告体现（复印件加盖厂商公章） 8、 其他要求： 已提供校园信息发布系统软件著作权证书及信息安全管理体系认证证书（复印件加盖厂商公章） 已提供最新一期的通过中央电化教育馆“数字校园综合解决方案证书”复印件加盖厂商公章。 |
| 12 | 机柜 | Chanstek 16U | 厂家：佛山市创思特音响有限公司；产地：佛山 | 全封闭优质航空机柜16U |