**65寸智能会议一体机**

**产品型号：**WIN-M650AT



**\*此文件中包含的所有信息内容最终解释权归本公司，图片仅供参考，所有未经授权和允许的复制都是不被认可和应被禁止的；**

**\*此文件中包含所有的参数数据信息为此系列标准版机型的参数信息，不代表我司此系列产品所有的参数和数据，实际参数数据要以与销售签订的具体型号为准；**

## 产品特性

**1、系统属性：**

 搭载安卓 7.1 智能操作系统和独特的界面设计

 四核高性能CPU，ARM cortex –A53\*4最大支持时钟1.1GHz；

**2、外观及智能触控：**

 采用简约时尚三等边外观设计，上下拉丝银、左右黑磨砂材质；

 前拆式高精度红外触摸框，触摸精度达±2mm，触摸高度 3.0mm，支持 20 点触控，灵敏度高；

 带 OPS 接口，可扩展双系统；两路USB 接口其中一路支持电脑和安卓共享USB功能；

**3、白板书写：**

 高性能书写软件，支持单点、多点书写，增加笔锋书写效果等，支持白板插入图片，加页，手势板檫，放大，缩小及漫游、扫码分享，任意通道任何界面下可进行批注等功能；

 防爆钢化玻璃，莫氏 7 级硬度，安全有保障；（可选配AG 防炫光玻璃）书写体验更佳；

**4、会议培训：**

 内置 WPS、欢迎界面、等高效会议软件；

 内置 2.4G/5.8G 双频，双网卡，支持无线上网和 WIFI 热点同时使用；

 无线同屏，支持多路同屏，实现镜像反控、远程快照、视频、音乐、文档共享、图片截图、无线遥控器，保密性点投等功能；

 外部输入信号源自动识别跳转，屏幕切换轻松便捷；

**5、商业展示：**

高清图像处理引擎：图像运动补偿、色彩增强处理、点对点精显技术；

智能休眠、触屏唤醒、一键节能，环保省电，延长使用寿命；

自定义开机画面、主题和背景，本地媒体播放器支持自动分类，满足不同场合需求；

侧边栏按钮、手势唤出方式和触摸控制开关自由切换，让会议机变身广告展示机；

全通道输出功能：将实时画面高清、稳定、低延时的输出到扩展设备上；（需定制板载HDMI输出）

## 主要规格参数

**1、规格概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 面板 | 屏幕尺寸 | 65" |
| 背光类型 | D-LED |
| 分辨率 | 3840\*2160 |
| 亮度 | 350cd/m² |
| 屏对比度 | 4000:1 |
| 响应时间 | 6ms |
| 像素点距 | 0.124×0.372 mm (H×V) |
| 帧频 | 60 Hz |
| 视角 | 178°(H) / 178°(V) |
| 色彩饱和度(x% NTSC) | 72 % |
| 可视面积 | 1428.48mm\*803.52mm |
| 色彩度 | 1.07B(8bit) |
| 寿命 | 30,000 hrs |
| 方案 | 芯片 | RTD2861R |
| 系统属性 | 系统版本 | Android 7.1 |
| CPU 架构 | ARM cortex –A53\*4 |
| CPU 工作主频 | 1.1 GHz |
| CPU 核心数 | 四核 |
| GPU | IMG GE7800 |
| 内部缓存容量（RAM） | 2 GB DDR3 |
| 内部存储容量（ROM） | 16 GB Standard |
| 电源参数 | 电压 | 100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz |
| 最大功率（不带 OPS） | ≦220W |
| OPS 电源 | 19V(DC)/5A |
| 待机功耗 | <0.5W |
| 电源（AC）输入 | \*1 |
| 功能 | 伴音功率 | 8Ω/10W\*2 |
| 电源开关 | \*1 |
| 输入输出接口 | MIC | \*1 |
| RS-232 | \*1 |
| LAN\_IN | \*1 |
| LAN\_OUT | \*1 |
| PC-AUDIO 输入接口 | \*1 |
| VGA 输入接口 | \*1 |
| COAX (OPTICAL) 输出接口 | \*1 |
| TOUCH-USB | \*1 |
| Earphone OUT | \*1 |
| HDMI 输入接口 | \*2 |
| USB 3.0 | \*1 |
| TF CARD | \*1 |
| USB 2.0 | \*4（前置2路USB) |
| 环境因素 | 工作温度 | 0℃ ~ 40℃ |
| 储藏温度 | -10℃ ~ 60℃ |
| 工作湿度 | 20% ~ 80% |
| 储藏湿度 | 10% ~ 60% |
| 最长使用时间（小时\*天） | 18Hours\*7days |
| 结 构 | 净重 | 41Kg±1.5Kg |
| 毛重 | 50Kg±1.5Kg(重型纸箱) |
| 裸机尺寸（长\*宽\*高） | 1485.6MM\*903MM\*109.6MM |
| 包装尺寸（长\*宽\*高） | 1600mm\*215m\*1025mm(重型纸箱) |
| VESA 孔位 | 4-M8 螺丝孔 400mm\*200mm+478mm |
| 外壳材料（面框/后壳） | 铝型材/钣金 |
| 外壳颜色（面框/后壳） | 上下钛空灰左右黑色/黑色 |
| 语言 | OSD 菜单 | 简体中文/英语/日语 |
| 随机附件 | Wifi 天线 | \*4（wifi\*3/蓝牙\*1） |
| 书写笔 | \*1 |
| 遥控器 | \*1 |
| 说明书 | \*1 |
| 合格证/保修卡 | \*1 |
| 1.5 米电源线 | \*1 |
| 壁挂架挂架（内含螺丝） | \*1（套） |
| 同屏器 | \*1（选配） |
| 智能笔 | \*1（选配） |
| 智能笔接收器 | \*1（选配） |
| 智能笔充电线 | \*1（选配） |
| 替换笔头 | \*2（选配） |

**2、接口分布**

背面右侧**：**

HDMI2\HDMI3\USB3.0\TF卡\USB2.0\USB2.0



背面右下侧**：**

MIC\RS232 \ LAN IN \LAN OUT \ VGA\PC-AUDIO\COAX (OPTICAL)\TOUCH-USB\EARPHONE

## 

## 触摸书写系统

**1、产品概述**

高精度的红外触摸框，通过插值算法的分辨率可高达 32768×32768；支持即插即用；本产品可选择支持二十点触控

**2、主要规格参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 触摸参数 | 触摸规格 | 红外触摸框 |
| 玻璃规格 | 4mm 钢化玻璃 |
| 响应时间 | <15ms |
| 触摸精度 | 90%以上的触摸区域为±2mm |
| 触摸参数 | 触摸直径 | ≥3mm |
| 输入方式 | 手指或专用笔 |
| 理论点击次数 | 无限次 |
| 接口类型 | USB 2.0 全速 | |
| 工作电压 | DC+5V±6% | |
| 功耗 | ≤2 W | |

**3、产品型号：红外智能笔WIN-1**

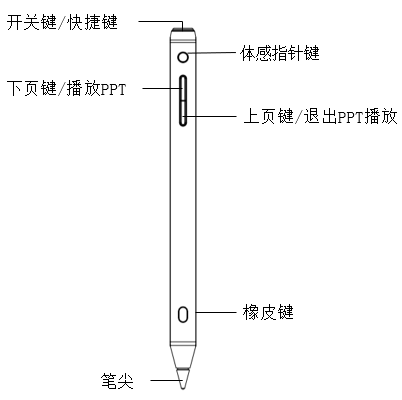
书星智能笔是一款多功能智能笔，可为用户提供人性化的交互使用体验，广泛应用于教育、培训、商业、会议等领域

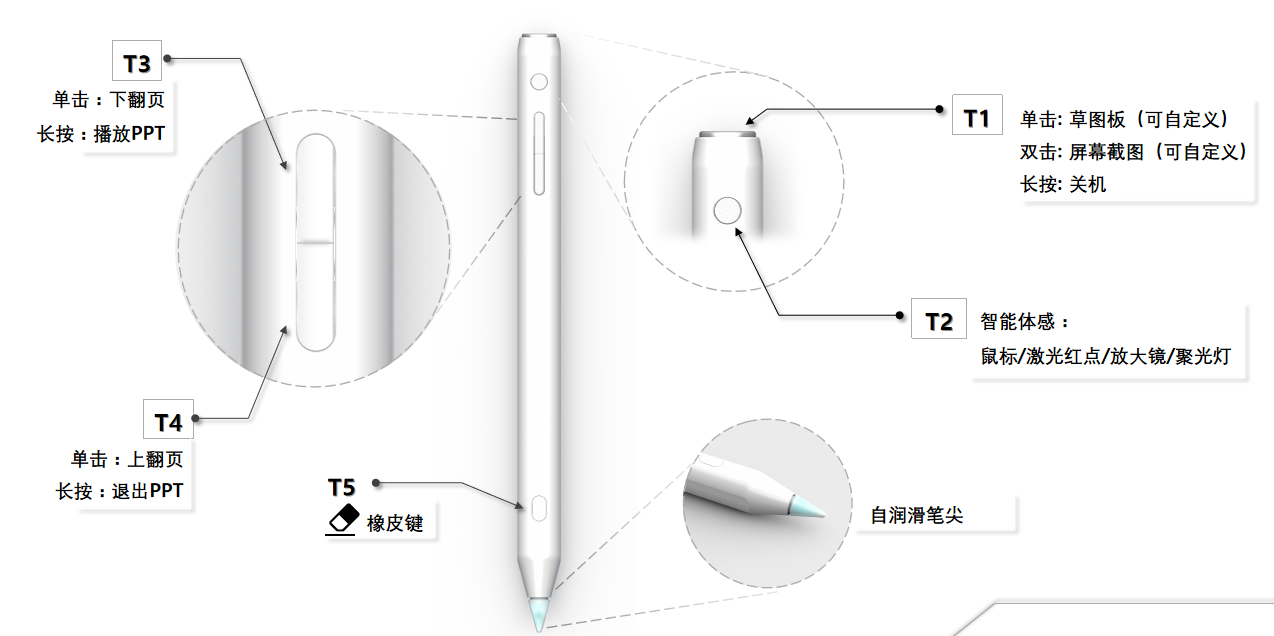


3.1硬件规格概述

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 描述 |
| 蓝牙技术 | BLE 4.1，空旷环境最大 15 米 |
| 压力感应 | 2048级数原笔迹书写体验 |
| 电气特性 | 充电电压5V,  充电电流<125MA  充电接口：USB Type-C |
| 兼容接口 | 支持 USB3.0/2.0/1.1 |
| 系统需求/功能 | Win10系统， 1709及以上版本   1. 一键召唤书写白板或PPT其它应用程序 2. 2048压感原笔迹书写体验 3. PPT一键全屏，上下翻页，一键退出 4. office原生态注批注保存 5. 随意切换空中4大飞鼠功能，（飞鼠、聚光灯、放大镜、激光笔） |

3.2功能介绍





**4、产品型号：无线同屏器WIN-2**



4.1基本规格

|  |  |
| --- | --- |
| 传输协议 | 自定义协议、AirPlay |
| 兼容性 | Windows7/8/10，Android5.0 及以上版本，iOS 9.0 及以上版本，Mac OSX10.8 以上版本； |
| 无线协议 | 802.11AC |
| 驱动 | 免驱 |
| 工作频段 | 5G（兼容 2.4G） |
| 延时 | 平均延时值 150ms，鼠标典型延时值<55ms |
| 分辨率 | 最高 1080P |
| 帧率 | 最高 30fps |
| 传输距离 | >15m@1080p |
| 声音 | 音视频同步 |
| 触控回传 | 支持十点触控回传 |
| 鼠标回传 | 支持 |
| 连接数量 | 8 个连接终端 |
| 加密 | WPA2 PSK |

4.2软件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 主控功能 | 会议平板端可直接拉起同屏器同屏 |
| 多画面显示 | 可支持 4 个画面同时显示 |
| PPT 翻页 | 手势操作，自带图标操作，方便快捷 |
| 横屏满屏 | 软件同屏设置开启同屏时满屏，PAD 同屏可达到满屏状态 |
| Android 传屏 | 镜像 Android 手机、pad 画面传到大屏 |
| Windows 传屏 | 镜像 Windows 电脑屏幕传到大屏 |
| Mac book 传屏 | 镜像 Mac book 电脑屏幕传到大屏 |
| 视频推送 | 把视频文件推送到大屏端播放，发送端可调节声音大小和播放进度 |
| 音乐推送 | 把音乐文件推送到大屏端播放，发送端可调节声音大小和播放进度 |
| 图片推送 | 把图片文件推送到大屏端播放，发送端可控制图片实时缩放 |
| 推送文档 | 把文档推送到接收端播放 |
| 摄像头 | 手机实时分享摄像头画面 |
| Windows 软件同屏 | 电脑连接会议平板的热点或与会议平板处于同一局域网内，通过软件可以直接同屏 |

4.3同屏器规格

|  |  |
| --- | --- |
| 支持系统 | Windows7/8/9，Mac OS10 |
| 传输延时 | 平均延时值<150ms，典型值 120ms |
| 功率消耗 | DC 5V/500mA |
| 频段 | 5GHZ/2.4GHZ |
| 无线传输协 | 802.11a/ac/b/g/n |
| 连接方法 | USB2.0/3.0 |
| 操作方式 | 一键同屏 |

4.4同屏器指示灯状态

|  |  |
| --- | --- |
| 蓝灯闪烁 | 插入会议平板配对时：正在配对 插入电脑时：正在连接会议平板 |
| 蓝灯高亮 | 插入会议平板配对完成时软件更新完毕，可以从会议平板 USB 接口拔掉同屏器 插入电脑时：已经连接好会议平板，可以镜像 |
| 蓝灯低亮 | 正在镜像 |

## 产品结构图(壁挂孔400\*200+478)

