

65 寸智能触摸白板

规格书

产品名称	智能触摸白板
产品型号	HT6501
版本编号	RD20200302
版本信息	V2.0
发行日期	20200302
编制	唐尚德
审核	雷秀云
批准	张昌伟



- ◇ 65 寸触控一体机是一款智能触控互动设备，它集红外触控、液晶显示、电脑主机于一体。在功能上涵盖了：触控白板互动、多媒体教学和无线投屏，将传统教学白板和无线投影无缝对接。表面采用 3MM 钢化玻璃，具备防刮、防撞、等特性，满足高安全防护、高频率操作的使用需求。
- ◇ 基于安卓四核 6.0 系统，支持 4K 画面，超强的视频处理能力，确保高品质画质，高保真音质，目前可以兼容大部分的视频格式及解码能力。
- ◇ 外侧配备 OPS 标准插拔式电脑，取拔维护升级方便，可应用各类配置电脑，同时有着丰富的外接 I/O 口，适配各类外部设备。
- ◇ 产品广泛运用于各类中小学校、培训机构、写字楼等教学培训场所

中国教育装备领导品牌

一、产品特性

1、白板书写：

- 内置白板书写软件：多点独立书写、手势擦除、页面增加、笔迹颜色，随意更换笔的粗细，笔和背景的颜色；可在任意通道,任何界面下批注。
- 钢化玻璃，莫氏 7 级硬度，书写体验更佳；

2、智能触控：

- 简约外观，红外触摸识别技术，10 点触控，高灵敏度，书写流畅。
- 可拖动式快捷悬浮菜单、最近任务栏可清除已打开应用，便捷管理应用。

3、教学培训

- 内置 WPS 办公软件、多媒体播放、网页访问浏览器等教学常用软件。
- 内置 WiFi 2.4G 网卡，支持无线上网和 WIFI 热点。

4、智能特性

- 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。
- 预留 OPS 接口，可扩展双系统（Windows 安卓双系统系统）
- 自定义开机画面、本地媒体播放器支持自动分类，满足不同场合需求。
- 常用设置菜单、支持手势呼出方式和触摸选择信号通道切换，让教学变得更简单。



二、主要规格参数

2.1 规格概述

液晶面板	屏幕尺寸	65"
	屏幕品牌	BOE/LG
	背光类型	LED
	分辨率	3840*2160
	亮度	350cd/m ²
	屏对比度	1200:1
	响应时间	8ms
	像素点距	0.372×0.372 (H×V)

	帧频	60Hz
	视角	178° (H) / 178° (V)
	色彩度	8-bit(D), 1.07 Billion colors
	可视面积	1428.48(H) × 803.52(V)
方案	驱动方案	安卓+PC 双系统方案
	TV 板方案	MSD6A658WQ
系统属性	系统版本	Android 6.0
	CPU 架构	Quad core A53 CPU
	CPU 工作主频	1.5GHz
	CPU 核心数	四核
	GPU	Mali450*4
	内部缓存容量 (RAM)	1G
	内部存储容量 (ROM)	8GB
电视系统	ATV (模拟信号)	视频制式: PAL,SECAM;
		音频制式: B/G, D/K, I
	DTV (数字信号 DTMB)	视频制式: MPEG-2,MPEG-4,H.264,AVS
		音频制式: MPEG-1 layer1/2,MPEG-2 layer2
网络与连接	WiFi	2.4G
	无线热点	2.4G
外设	喇叭功率	2*10W

	开关	双刀开关*1
	遥控接收窗	红外遥控；5M 内
输入接口	RF 信号输入	*1 (TV-数模一体)
	AV_IN	*1 (3.5mm 接口)
	YPbPr_IN	*1 (3.5mm 接口)
	VGA_AUDIO_IN	*1 (3.5mm 接口)
	VGA_IN	*1
	USB2.0_IN	*3(前置 1 路, 侧置 2 路)
	HDMI_IN	*3(前置 1 路,侧置 2 路)
	SD 拓展卡槽	*1 (TF)
	RS232 串口	*1
	RJ45_IN	*1
输出接口	AV_OUT	*1 (3.5mm 接口、环输出)
	Earphone_OUT	*1 (3.5mm 接口)
	TouchUSB_OUT	*1 (B 型接口)
	SPDIF_OUT	*1
语言	OSD 菜单	简体中文、繁体中文、英语
USB 多媒体支持格式	视频	MPEG-2/4,AVS,H.264,H.265,TS,Realmedia...
	音频	MPEG1/2 layer I/II,AC-3(需定制),AAC-Lc,WMA...

	图片	JPG,BMP,PNG
运行环境	电压	100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz
	最大功率（不带 OPS）	≤170W
	OPS 电脑电源	19V(DC)/5A
	待机功耗	≤0.5W
	工作温度	0℃ ~ 40℃
	储藏温度	-10℃ ~ 60℃
	工作湿度	20% ~ 80%
	储藏湿度	10% ~ 60%
结构	裸机重量	40Kg ± 1.5Kg
	裸机尺寸（长*宽*高）	1476.9*879.8*88.5mm
	包装尺寸（长*宽*高）	1660*1045*245mm
	外壳材料（面框/后壳）	铝型材/钣金
	外壳颜色（面框/后壳）	黑色、黑色
随机附件	遥控器	*1
	电源线	*1（1.8m）
	书写笔	*2
	电池	*2
	合格证	*1
	保修卡	*1

	说明书	*1
	壁挂套件	*1

2.2 接口分布

背面左侧：WIFI 天线*1/USB2.0*2/RS232*1/TF 卡槽*1 /HDMI_IN*1/SPDIF_OUT*1

背面左下侧： TOUCH-USB*1/HDMI_IN*1/ RJ45*1/VGA_IN*1/VGA Audio_IN*1/

AV_IN*1/YPBR*1/ AV_OUT*1/Earphone *1/RF_IN*1

前置接口： VGA_IN*1/VGA_Audio*1/ALL_USB2.0*1/PC-USB3.0*1/HDMI_IN*1/

TOUCH-USB*1

三、触摸书写系统

3.1 产品概述

采用高精度的红外触摸框，通过插值算法的分辨率可高达 32767X32767；支持双系统自动触控切换；本产品可支持十点触控书写。

3.2 主要规格参数

触摸技术	红外多重扫描技术
触摸类型	10点红外触摸
触摸嵌入方式	前置嵌入式
触摸驱动方式	HID 免驱
书写面材质	3MM 物理钢化玻璃(可选防眩光)
触摸屏感应方式	手指，书写笔，带手套的手或其他非透明触摸感应介质

插值分辨率	32767 (W)×32767 (D)
触控系统通讯端口	USB +UART
采样率	≥100Hz,单点
响应速度	≤25ms
定位精度	≤±3mm90%AA
最小识别物体	≥3mm
抗干扰	白炽灯 (220V,100W) ,垂直距离 350mm 以上 太阳光射的照度达 90000Lux
校准	免校准(支持厂家配套较准程序)
多点触摸	10 点
触摸次数	同一位置 6000 万次以上
触摸系统供电方式	USB 5.0V 直接供电
支持操作系统	Windows7 家庭高级版以上正版系统,Linux,Android,MAC
静电防护	空气放电 +4KV, 接触放电 +2KV

四、产品应用领域



写字楼



小学中学教学



企业培训

中国教育装备领导品牌



大学教学

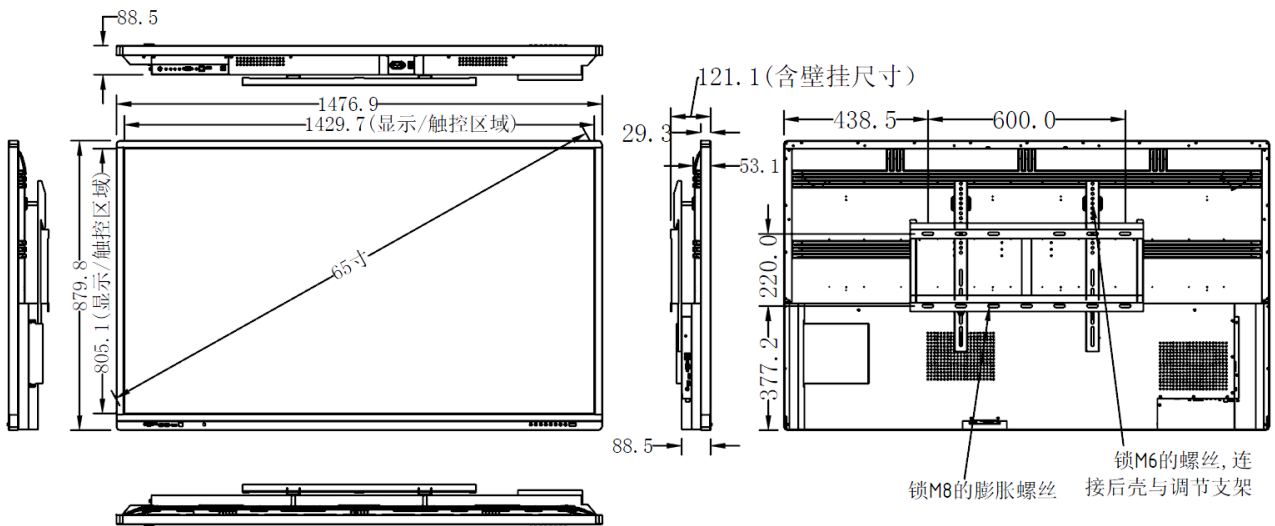


幼儿教育



讲座培训

五、尺寸规格图示



备注：产品如有更新，恕不另行通知 以实物为准。