

河北石家庄供应中天睿达86寸智慧纳米黑板

产品名称	河北石家庄供应中天睿达86寸智慧纳米黑板
公司名称	郑州中天电子科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:中天睿达 型号:86寸 配置:I5处理器
公司地址	中国河南郑州市中原区莲花街电子电器产业园科研2号楼11层1102号
联系电话	15039487668 15238396918

产品详情

1. 交互式壁挂智慧黑板整机由三部分拼接而成，整体采用纯平面金属全包边及卡槽式固定设计，防止书写面脱落，壁挂安装，拆卸方便。可实现整块黑板统一屏幕书写，可以进行触摸互动；两边书写面板支持磁吸功能；中间屏幕为液晶显示屏，整体面板可进行任意书写，支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式，无需喷水即可擦除。黑板玻璃具有抗磨性，且通过国家玻璃检测机构出具的玻璃抗磨性试验报告，不影响老师反复书写擦试。
2. 交互式壁挂智慧黑板标准尺寸：长 4200mm；高 1200mm，厚 90mm（为保证产品稳定性，不接受侧入式背光方案）；采用拼装模块化构架、（各模块之间拼缝 0.08mm，光学缝隙 0.12mm），无鼓边，平整度 0.15mm，纯平表面拼接无缝隙，无书写断接，无书写不畅，灰尘或水迹不影响触控。
3. 中间区域屏幕采用 86英寸LED液晶屏，必须采用工业级A规格原装液晶面板且液晶屏无坏点，显示比例 16:9，显示性能满足 UHD 高清点对点要求，亮度均匀性 85%。
4. 屏幕图像分辨率等于或优于 3840x2160；；屏幕亮度 450cd/m²，对比度 4800:1；可视角度（水平/垂直） 178°；
5. 交互式壁挂智慧黑板具有三指息屏开关黑板背光功能，任意显示触摸区域及任意物理按键均可快速唤醒，方便快捷。并且关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作；快速按压开关机需控制在1秒内。
6. 采用电容触控技术，连续响应速度 8ms。手指轻触式多点（内置电脑不少于20点触控，安卓不少于10点触控）互动体验；能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写；触摸屏满足连接 Windows 操作系统（Win 7、Win10）的电脑外部设备时正常无障碍使用。
7. 具有高光过滤技术，将对眼睛有害的光源过滤掉，使得画面变得更加柔和。黑板表面具有防眩光技

术，不能在表面形成反射影像，不影响可视画面。采用防炫光、防划伤钢化玻璃（透光率 95%，光泽度（AG）面 90 ± 15 ，雾度3%-10%，表面硬度 8H），同时符合防炫光和防划伤钢化玻璃的相关要求。

8. 智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，当老师书写时屏幕光线更加柔和护眼，保护视力；在学生观看时光线更加明亮，集中注意力。当照度值4500X，光源显色指数Ra98的条件下，在屏幕460mm处蓝光辐射亮度 $0.0135W/m^2.sr.cm$ 。

9. 所有按键需前置，实体按键不少于7个，并且具有(电源、设置、音量-、音量+、护眼、录屏、图像比例等)，便于操作；

9.1电源：前置电源物理按键具有一键开关WINDOWS跟安卓的功能。

9.2录屏：前置物理按键具有一键录屏功能，可以录制屏幕内容到本地，方便老师进行教学回顾。

9.3护眼：交互式壁挂智慧黑板具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键方式启用减滤蓝光模式，使有害蓝光的透过，保护师生用眼健康。

9.4一键切换：交互式壁挂智慧黑板支持机身前置物理按键一键切换画面显示比例，可对各种不同比例PPT课件实现全屏优展示。

9.5前置物理按键可以进行按键组合或悬浮菜单实现童锁功能，锁定屏幕和触摸，防止学生误操作。

10. 黑板下方前置双音箱环境自适应扩声，输出功率 $15W*2$ 。提供CNAS检测报告。采用 DTS 加杜双音效解码，保证清晰高品质的音质输出效果。

11. 支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码。支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，需要使用时插入 USB key 解锁。

12. 为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、双系统网络共享、Windows及Android系统可通过教室一根网线同时上网。

13. 交互式壁挂智慧黑板需采用模块化结构，OPS主机采用插拔式，安装主板及电源可整体免拆机插拔，方便OPS升级维护。

14. OPS主机内部Inter标准80pin接口，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护。OPS主机要求：处理器：等于或优于Intel Corei5；内存：等于或优于4G DDR；硬盘：等于或优于128G-SSD

固态硬盘。内置 WiFi：IEEE 802.11n

标准；内置网卡：10M/100M/1000M； 1个HDMI接口， 1个VGA接口，

1个DP接口， 2个RJ45接口， 6个USB接口，其中包含4个USB3.0。

15. 设备具备PC和安卓双系统备份，且PC的Windows及Android双系统可以仅通过教室的一根网线同时上网，不需要外加任何其它设备；

16. 可选配2.1声道，50W功放。

17. 可选配四阵列拾音麦，拾音距离 10m，可选配 800W像素内置摄像头，摄像头内置，不接受型材开孔或外挂方式。

18. 智慧黑板具有自带无线AP网络共享功能，满足支持不低于35个用户终端在线网络连接，不得附加额外无线AP网络设备或者热点软件来实现，高度集成化。

19. 前置隐藏式接口（双通道USB3.0x3，触摸USBx1，HDMIx1，Type-Cx1）。

20. 整体前掀式维护：可以使整块黑板向上掀起，无需拆机，前维护，单人即可进行设备维护及保养。

21. 整机有三种方式返回到安卓主页面。（遥控器、隐藏式功能按键、可拖动悬浮球等方式）

整机在0 —40 环境下可正常工作，在-25 —50 的环境下可正常使用。