

22 寸智能班牌

产品规格

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



智慧电子班牌

SMART ELECTRONIC CLASS CARD

创新智慧校园 助推教育变革

南宁市五象新区第一实验小学
一年级1班

2018年6月5日
25°C-31°C 星期一 16:36:34

班级简介

48个快乐的孩子，怀着对梦的执着，对美好青春的渴望；对未来无限的憧憬；度过了六年五用。这是一个团结上进的班集体；一个温馨和谐的大家庭；一个充满爱的乐园；一个团结的群体；一个充满活力的群体；一个不甘落后的群体；一个勤奋执着的群体；它不会因为学业而分散，不会因为压力而沉寂，不会因为失败而气馁，不会因为竞争而冷漠。我们，是一个整体，我们，是不可分割的一根血脉。纵然有过摩擦，纵然有过隔阂，但一切的不愉快都随风飘逝，所有的不和都随岁月散，友好、和睦、亲密无间，成为了永恒的主题。心灵与心灵相交，友爱和友爱相牵，平平淡淡的生活，所绽放出来的，

BOCT ((·))

电容触摸 内置刷卡机 人脸识别 高清显示 远程发布 纤薄设计

一、产品特性

1. 结构设计：

- (1) 纯平面金属+玻璃结构，工程学设计，纤巧美观、流线造型、工艺精良；
- (2) 显示、触控、安卓系统一体化超薄设计,仅厚 28 mm；

中国教育装备领导品牌

2. 使用效果:

- (1) 采用最新的投射式电容屏，完美 10 点触摸，支持手写及多点手势；
- (2) 触摸速度小于 3ms，精确度好，使用简单便捷、易于维护；
- (3) 抗光干扰，确保操作的准确性（强光直射照常使用）；

3. 扩充性好: 配置灵活，可扩充安装客户需求的各种功能配件；

4. 安全性高: 铝合金+钣金结构，四边倒角处理，耐磨防腐烤漆工艺，整体防暴设计；

5. 性能稳定: 先进的设计理念，严格的生产工艺，产品品质稳定可靠，故障率低；

6. 安装简便: 通电自动开机，免除现场安装调试。

7. 支持远程管理及定时开关机功能，实现无人值守功



二、液晶屏参数

项目	规格
屏类型	液晶屏 A 规
尺寸	21.5 英寸 (16:9)
显示区域	476.64 (H)×268.11 (V)
分辨率	1920*1080P
亮度	450 cd/m ²
对比度	≥ 1000: 1
响应时间	14ms(typ.)
刷新率	60Hz
色彩数	16.7M (8-bit)
可视角度	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)(左/右/上/下)
使用寿命	> 30000 小时

三、触摸屏参数

项目	规格
触摸技术	投射式电容技术 (电容触摸屏)
响应时间	< 16ms
触摸点数	10 点触摸,可实现放大缩小图片等多点触摸功能
触摸有效识别	> 2.5mm

通信方式	USB
理论点击次数	无限次数
工作电流/电压	180Ma/DC+5V±5%
抗光干扰	阳光、白炽灯、日光灯等强光 800-1000Lux 变化时正常使用
表面硬度	物理钢化,莫氏 7 级防爆玻璃
操作系统兼容性	Windows 7/ Windows 8/CE/Mac/Android/Linux /XP
驱动	免驱, 即插即用

四、Android 系统

项目	规格
系统版本	Android5.1
CPU	RK3288 ;4 核 Cortex-A17; 主频最高达 1.8GHz
GPU	Mali-T764
系统内存	DDR3 2G(可选 4G)
存储容量	EMMC 8G (16G/32G/64G 可选)
USB2.0	×2
LAN (RJ45)	×1
WiFi/蓝牙	支持 WIFI-2.4G, (2.4G+5GHz+BT4.0 可选)
解码分辨率	最高支持 2160P
视频格式	支持 RM/RMVB, MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV,

	MP4 等
图片格式	支持 BMP、JPEG、PNG、GIF 等

五、NFC 读卡器 (RFID)

项目	规格
卡片支持	125KHz 及 13.56MHz 等系列非接触式智能卡 (ISO14443A 协议)
工作频率:	13.56MHz
操作系统	Windows\XP\CE\ME\NT\LIUNIX\Vista\Android
读卡距离	30 ~ 50mm (不同卡识别距离有差异)
读卡时间	< 100ms
读卡速度	0.2s

六、摄像头

项目	规格
像素	720P
接口	USB2.0

七、MIC

项目	规格
尺寸规格	OF6050L 6*5mm
灵敏度	-34+/-3DB
输出阻抗	2.2KΩ-30%
频率回应	20-16.000Hz
信噪比	>50dB

八、电源参数

项目	规格
输入电源	DC12V 3A 电源适配器
整机功耗	≤35W
待机功耗	≤1W
喇叭输出功率	8Ω 2W×2

九、环境因素

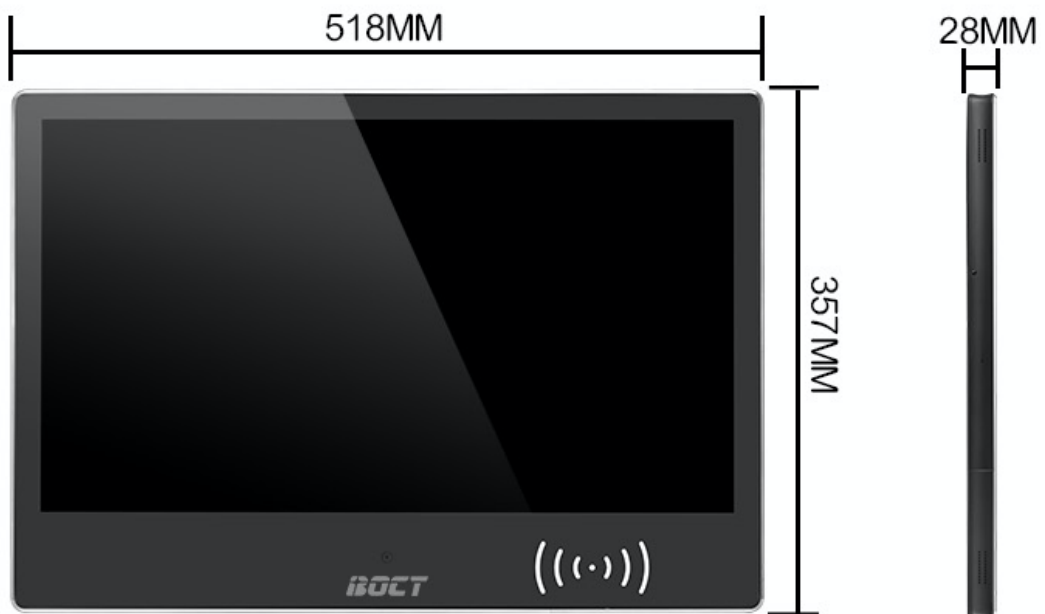
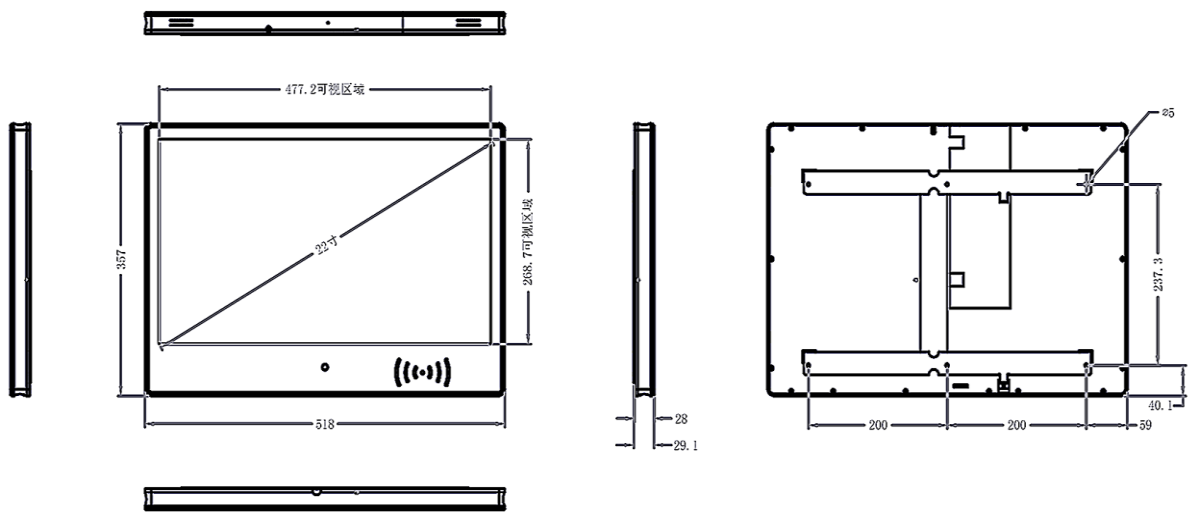
项目	规格
操作温度	0°C ~ 40°C
操作湿度	30%-85%

存储温度	-20-60℃
存储湿度	10%-90%
海拔高度	5000M

十、产品结构规格

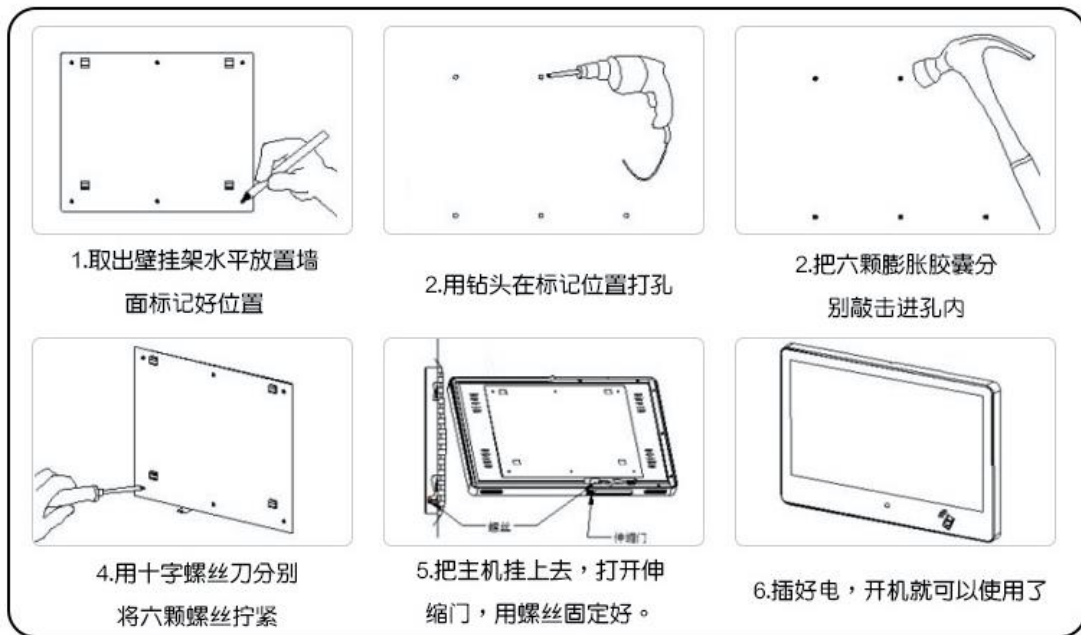
项目	规格
裸机尺寸 (长*宽*高)	518mm*357mm*28mm
包装尺寸 (长*宽*高)	575mm*420mm*115mm
净重 (裸机)	6.0KG±0.5KG
毛重	7.0 KG±0.5KG
安装方式	卡扣式挂架安装
背挂孔位尺寸	孔距: 200mm 高: 237mm
外壳材料 (面框/中框/后壳)	钢化玻璃/铝合金/钣金
外壳颜色 (面框/中框/后壳)	黑色/黑色
出厂配件	合格证, 保修卡, 说明书, 电源适配器, 安装套件

产品尺寸图



中国教育装备领导品牌

电子班牌安装示意图



好产品用案例说话



产品不定时升级更新, 恕不另行通知 以实际为准