

# 产品规格书

产品名称：21.5 寸二维码电子班牌（横款）

产品型号：KD-ZX215A2

# 目 录

一、产品参数.....	2
1.1 产品规格概述.....	2
1.2 触摸屏规格参数.....	3
1.3 二维码模块.....	4
二、产品尺寸.....	5

## 一、产品参数

### 1.1 产品规格概述

名称	类别	参数
面板	液晶屏尺寸	21.5 寸
	光源	WLED
	分辨率	1920×1080 (pixels)
	比例	16:9
	亮度	□250cd/m <sup>2</sup> (typ.) □500cd/m <sup>2</sup> (typ.)
	对比率	1000:1 (typ.)
	反应时间	8ms (typ.)
	像素点距	0.24825 mm×0.24825mm
	帧频	60Hz
	可视角度	R/L 178 (Min.), U/D 178 (Min.)
	寿命	50,000 hrs (min.)
	可视面积	478.6mm×260.2mm
	帧频率	60Hz
	电压供应	5V
配置	CPU	RK3568 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz
	内部缓存容量 (RAM)	2GB DDR
	内部存储容量 (ROM)	16GB flash
	系统版本	Android 11
	输入接口	USB2.0*2, RJ45*1, DC12V*1
	WIFI	802.11 b/g/n
	以太网	10M/100M 自适应以太网
	视频播放	支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等
	RTC 实时时钟	支持 Support
	系统升级	支持本地 USB 升级
电源	内置电源	100V~240V, 50-60Hz
	额定功耗	≤30W
	待机功率	≤1W
环境	工作温度	0℃~50℃
	储藏温度	-20℃~60℃
	储藏湿度	5%~90%RH
	工作湿度	10%~90%RH
	最长使用时间 (小时/天)	18 小时
功能	内部喇叭	3W×2
	电源 (AC) 输入	×1
	电源开关	×1
	支持 (1920×1080) 高清显示, 具有高亮度和对比度; 高精度十点电容触摸技术, 反应灵敏。	
结构	外壳材料	铝边框+钢化玻璃+钣金
	边框颜色	银色

	重量	7kg
	裸机外形尺寸 (W×D×H)	509.17×335.56×28mm
语言	OSD	简中/英语
附件	电源线	×1
	壁挂支架	×1
	说明书	/
	合格证	×1
	保修卡	×1

## 1.2 触摸屏规格参数

名称	类别	参数
触摸参数	触摸类型	投射式电容屏
	触摸点数	10 点
	触控压力	<10g
	透光率	>92%
	连接方式	FPC
	响应速度	≤10ms
	最小识别点大小	5mm×5mm
	最小触点移动检测	1mm
	抗光性	具有抗光性
	寿命	60000 小时
电气性能	接口类型	A 型 USB 公头
		USB
	通信类型	USB2.0 全速
	供电方式	单 USB 供电
	工作电压	5V±5%
	平均电流	<400mA
	功耗	<2.0W
	静电等级	按照 EN 6100-4-2 2008:3 级。接触式放电 4 KV，空气式放电 8KV。
操作系统和软件	固件升级方式	Android 支持 USB 升级
	支持平台	Android 11

### 1.3 二维码模块

名称	类别	参数
二维码模块	识读景深	
	红外感应距离	150-200mm
	光源	620nm 可见红光二极管
	图像传感器	CMOS
	分辨率	100 万像素
	识读精度	$\geq 5\text{mil}$
	最低对比度	$\geq 30\%$
	条码灵敏度	倾斜: $\pm 55^\circ$
		旋转: $\pm 25^\circ$
		偏转: $\pm 75^\circ$
	数据接口	USB 串口
	提示方式	蜂鸣器和 LED 指示
	电流	最大电流: 212mA
工作电流: 156mA~212mA		
待机电流: 156mA		

## 二、产品尺寸

