

EM20-EX

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 卓越的屏幕识读能力
- ◆ 接口丰富
- ◆ 绿色低功耗



产品特点：

▣ UIMG® 核心技术

采用自主研发的第六代 UIMG® 核心解码技术，可快速识读各类品质的条码。

▣ 卓越的屏幕识读能力

针对屏幕条码做特殊调校，可适应低亮度及各类贴膜的大数据量屏幕条码。

▣ 接口丰富

提供 USB 和 TTL-232 接口，满足更多接口需求。

▣ 绿色低功耗

采用自主的 NUDC 核心技术，大大降低运行功耗，延长设备使用寿命。

应用场景（作为设备配件）：

车载 POS 机、VTM 柜、电商自提柜、智能家居储物柜、ATM 自助柜、自助查询终端、排队叫号设备等。

EM20-EX

条码识读引擎

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	640*480 CMOS 传感器	
	照明	白色 LED	
	识读码制	2D	QR Code,PDF417,Data Matrix, Aztec
		1D	Code 128, EAN-13, Code 39,GS1-128(UCC/EAN-128) ,AIM 128,ISBT 128 等
	识读精度*	≥5mil	
	典型识读景深*	EAN-13 (13mil)	25mm-110mm
		QR Code (15mil)	0mm-90mm
		PDF417 (6.7mil)	35mm-45mm
		Data Matrix (10mil)	35mm-50mm
		手机公交码	38mm-135mm
	符号反差*	≥30%	
	条码灵敏度**	手机公交码	倾斜±40°，偏转±45°，旋转 360°
	运动容差*		最高 200 cm/s (微信支付码)
	视场角度		水平 68°，垂直 51°，对角 84.8°
机械/电气 参数	通讯接口	TTL-232,USB	
	外观尺寸 (mm)	61.5(W)×65.5(D)×31(H) (最大值)	
	重量	32g	
	工作电压		12pin FPC 卧式插座: 3.3-5 VDC±5%
			4pin 杜邦插座 USB 接口: 3.3-5 VDC±5%
			4pin 杜邦插座 TTL232 接口: 3.3-5 VDC±5%
	额定功耗	729mW(典型值)	
	电流@5.0 VDC	工作	156mA (典型值)，179 mA (最大值)
待机		54mA	
环境参数	工作温度	-40℃~+60℃	
	储存温度	-40℃~+75℃	
	工作湿度	5%~95% (无凝结)	
	环境光照	0~100,000LUX	
国际认证		FCC Part15 Class B, CE EMC Class B	
配件列表	开发板	开发板带触发按键和蜂鸣器，具备 RS-232 和 USB 输出	
	数据线	USB	USB 数据线，用来连接开发板和信息接收主机
		RS-232	RS-232 数据线，用来连接开发板和信息接收主机
	电源适配器		5V 电源适配器，配合 RS-232 数据线给开发板供电

*测试条件: 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 纸质码使用特制的测试样码; 屏幕码使用 5.5寸安卓手机, 亮度 100%

**测试条件: 测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX白炽灯

2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改, 恕不另行通知

版次: 2018/11/20 V1.0 版