

EM20

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 卓越的画面识读能力
- ◆ 一体化设计
- ◆ 绿色低功耗
- ◆ 接口丰富



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。

■ 卓越的画面识读能力

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。

■ 一体化设计

图像采集器与解码板一体化设计，高集成度，可适应各种柜机应用。

■ 绿色低功耗

采用自主的 NDC 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）：

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、证件制造设备等。

扫描性能	图像传感器	752×480 CMOS 传感器		
	照明	白色 LED		
	识读码制	2D	PDF417, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), QR Code, 汉信码	
		1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, UCC/EAN-128, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, Code 11, Code 93, ISBN, Plessey, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI-Plessey 等	
	识读精度*	≥4mil		
	典型识读景深*	EAN-13	20mm~45mm (13mil)	
		PDF417	20mm~25mm (6.7mil)	
		Data Matrix	25mm~30mm (10mil)	
		QR Code	20mm~40mm (15mil)	
	符号反差*	≥20%		
	条码灵敏度**	倾斜±30°, 偏转±40°, 旋转 360°		
视场角度	水平 85°, 垂直 54.3°			
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB1.1		
	外观尺寸(mm)	61.5(D)×65.5(W)×44(H) (最大值)		
	重量	40g		
	工作电压	3.2~5.5 VDC		
	额定功耗	752mW (典型值)		
	电流@5 VDC	工作	198mA (典型值), 236mA (最大值)	
		待机	16mA	
休眠		10mA		
环境参数	工作温度	-20°C~+55°C		
	储存温度	-40°C~+70°C		
	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°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 使用特制的测试样码

**测试条件: 测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=23°C; 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: 2018/1/18 V2.0 版