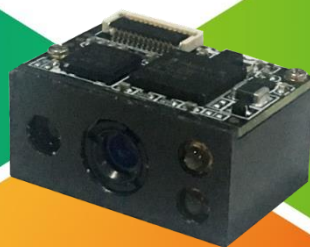


EM3096 V2.0

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ LCD、手机条码识别
- ◆ 高集成度
- ◆ 绿色低功率



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。

■ 高集成度

解码板和摄像头一体化设计，体积减小到极致，可满足各类极小型化应用的需求。

■ LCD、手机条码识别

轻松解决日益普遍的手机条码识别问题。

■ 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）：

PDA 设备配套、平板设备配套、轻薄型设备配套、传统自助设备配套等。

EM3096 V2.0

条码识读引擎

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	752×480 CMOS	
	照明	红光 LED 625nm±10nm	
	对焦	红光 LED 625nm±10nm	
	识读码制	2D	PDF417, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), QR Code, Chinese Sensible Code
		1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Code 11, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, MSI-Plessey, UCC/EAN-128, Matrix 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, GS1 Databar, Industrial 2 of 5 等
	识读精度*	≥4mil	
	典型识读景深*	EAN-13	60mm~290mm (13mil)
		PDF417	55mm~135mm (6.7mil)
		Code39	55mm~165mm (5mil)
		Data Matrix	55mm~130mm (10mil)
		QR Code	45mm~175mm (15mil)
	符号反差*	≥25%	
	条码灵敏度**	倾斜±50°，偏转±50°，旋转 360°	
视角角度	水平 36°，垂直 23°		
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB	
	外观尺寸 (mm)	21.8(W)×15.3(D)×11.8(H) (最大值)	
	重量	4.4g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	额定功耗	450.2mW(典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作	136.5mA (典型值)，212.5mA (最大值)
		待机	8.7mA
休眠		<120 uA	
环境参数	工作温度	-20℃~+60℃	
	储存温度	-40℃~+70℃	
	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, RoHS		
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；使用特定的测试样码

**测试条件：测试距离=(最小景深+最大景深)/2；环境温度=23℃；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：2018/3/30 V1.0版