

EM3086

条码识读引擎

- ◆ UIMG®核心技术
- ◆ 接口丰富
- ◆ 高集成度
- ◆ 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。

■ 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。

■ 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NLDC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）：

POS 设备、平板设备等。

EM3086

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	
	照明	白光 LED	
	对焦	红光 650nm±10nm	
	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, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey 等
	识读精度*	≥5mil	
	典型识读景深*	EAN-13 (13mil)	60mm-230mm
		PDF417 (6.7mil)	55mm-80mm
		Code39 (5mil)	50mm-125mm
		Data Matrix (10mil)	55mm-75mm
		QR Code (15mil)	40mm-120mm
	符号反差*	≥30%	
	条码灵敏度**	倾斜±45°, 偏转±50°, 旋转360°	
视场角度	水平45.6°, 垂直34.2°		
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB (HID-KBW, 虚拟串口, HID-POS)	
	外观尺寸	28.5(D)×21.6(W)×11.8(H)mm (最大值)	
	重量	6g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	额定功耗	186mW (典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作	58.3mA (典型值), 96.8mA (最大值)
		待机	3.4mA (串口模式), 54.0mA (USB 模式)
环境参数	工作温度	-20°C~+50°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°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

V1.2