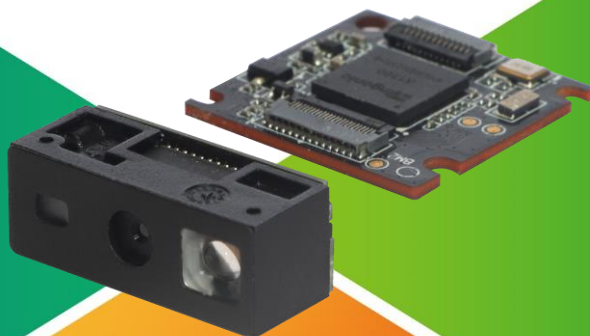


# EM2596

## 条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 清晰的瞄准模式
- ◆ 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

解码板和摄像头分体式设计，体积减小到极致，可满足各类极小型化应用的需求。

#### ■ 清晰的瞄准模式

即使在明亮的阳光下，也能提供清晰的激光十字瞄准，确保准确的扫描条码。

#### ■ 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。

## 条码识读引擎

扫描性能	图像传感器	像素为 1280×800 的 CMOS 传感器		
	照明	暖白光 LED		
	对焦	红色激光 650nm		
	识读码制	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, 汉信码, Micro PDF417, GM Code, Micro QR, Code One, etc.	
		1D	Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128(UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPCA, UPCE, Coupon, GS1 Composite, EAN13, EAN8, ISSN, ISBN, Interleaved 2/5, Matrix 2/5, ITF14, ITF6, Industrial 2/5, Standard 2/5, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar(RSS), Code 49, Code 16K, etc.	
	识读精度*	≥3mil		
	典型识读景深*	EAN-13 (13mil)	70mm~500mm	
		PDF417 (6.7mil)	70mm~225mm	
		Code39 (5mil)	90mm~265mm	
		Data Matrix (10mil)	65mm~215mm	
		QR Code (15mil)	40mm~295mm	
	符号反差*	≥25%		
	条码灵敏度**	倾斜±60°，偏转±60°，旋转 360°		
视场角度	水平 42°，垂直 28°			
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232,USB		
	外观尺寸(mm)	图像采集器	21.5(W)×10.2(D)×8.6(H) (最大值)	
		解码板	21.5(W)×21.5(D)×4.2(H) (最大值)	
	重量	4g		
	工作电压	3.3 VDC±5%		
	额定功耗	888mW(典型值)		
	电流@3.3 VDC	工作	269mA(RMS 典型值), 399mA(RMS 最大值)	
		空闲	<70mA	
		睡眠	<1mA	
	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 RS232 和 USB		
	数据线	USB	USB 数据线, 用来连接开发板和信息接收主机	
		RS-232	RS232 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 RS232 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; 纸质码使用制定的测试样码

\*\*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

1D: code128; 5 Bytes; 最小条空宽度=10 mil; PCS=0.8;

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

版次: 2019/05/17 V1.0 版