

# EM3000 V4

## 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 TTL232 接口，满足更多接口需求。

#### ■ 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）：

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。

# EM3000 V4

## 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	红色照明	
	对焦	绿色对焦	
	识读码制	2D	PDF417, QR Code, Micro QR, DataMatrix, Chinese Sensible Code, Aztec, MaxiCode, GM Code, MicroPDF417 Code, CODEONE 等
		1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Plessey, Industrial25, Standard25, Code11, MSI Plessey, GS1 Databar, UCC/EAN Composite, China Post 25, Code 49, Code 16K等
	识读精度*	≥3mil	
	典型识读景深*	QR	35mm~160mm (15mil)
		PDF417	70mm~120mm (6.7mil)
		EAN13	55mm~250mm (13mil)
		Data Matrix	70mm~145mm (10mil)
		Code	65mm~140mm (5mil)
	符号反差*	≥25%	
	条码灵敏度**	倾斜±55°，偏转±55°，旋转360°	
视场角度	水平36°，垂直23°		
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB	
	外观尺寸(mm)	28.5(W)×24.5(D)×14(H) (最大值)	
	重量	9g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	额定功耗	759.3mW(典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作	231mA(典型值)，275.7mA(最大值)
		待机	61.3mA
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		
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；使用新大陆制定的测试样码

\*\*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

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：2018/2/24 V1.0版