

◆ 绿色低功率



■ 核心技术

采用自主研发的第六代核心解码技术，可快速识读各类品质的条码。

■ 小尺寸

超乎想象的尺寸，可轻松嵌入各类轻薄设备中。

■ 接口丰富

提供 USB 和 TTL232 接口，满足更多接口需求。

■ 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。

■ 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、POS 设备、平板设备及其他轻薄型设备等。

EM3296

条码识读引擎

扫描性能	图像传感器	640×480 CMOS		
	照明	红光 LED 625±10 nm		
	识读码制	2D	PDF417、QR Code (QR1/2, Micro)、Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140)、汉信码	
		1D	Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5, Industrial 25, Standard 25, Code39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBar™(RSS), (RSS-14、RSS-Limited、RSS-Expand)	
	识读精度	≥5mil		
	典型识读景深	EAN-13	45mm-370mm (13mil)	
		Code 39	35mm-170mm (5mil)	
		Data Matrix	30mm-120mm (10mil)	
		QR Code	30mm-150mm (15mil)	
		PDF 417	40mm-120mm (6.67mil)	
	符号反差	≥30%反射差异		
识读角度**	旋转 360°, 倾斜±50°, 偏转±60°			
视场角度	水平 44°, 垂直 33.2°			
机械/电气参数	接口	TTL-232, USB (HID-KBW、虚拟串口)		
	工作电压	3.0~3.6VDC		
	电流@3.3VDC	工作	175mA	
		待机	8mA	
	外观尺寸	21.2(W)×14(D)×11.1(H)mm		
	重量	4 克		
环境参数	工作温度	-20°C~+50°C (-4°F~122°F)		
	储存温度	-40°C~+70°C (-40°F~158°F)		
	工作湿度	5%~95% (无凝结)		
	环境光照	0~100000 lux (自然光)		
配件列表	开发板 EVK3000	EM3000 的开发板, 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 EVK3000 和信息接收主机。	
		RS-232	RS-232 数据线, 用来连接 EVK3000 和信息接收主机。	
	电源适配器	5V 电源适配器, 配合数据线 (型号: CBL023R) 给 EVK3000 供电。 其输出为: DC 5V, 2A; 输入为: AC100~240V, 50~60Hz		

**测试条件: Code 39, 3 Bytes; 最小条空宽度=10mil; 宽窄比=3:1; PCS=0.8; 条码高度=11mm; 测试距离=120mm; 环境温度=23°C; 环境照度=200 lux

规格如有更改, 恕不另行通知

版本号: V1.0