

◆ 产品特点:

核心技术

采用国际先进智能图像识别技术，
轻薄的工业设计理念相结合

绿色低功耗

采用自主核心技术，大大降低运行
功耗，延长设备使用寿命

高集成度

解码板和摄像头高度集成一体化设计，
可满足各类极小型化嵌入式应用

接口丰富

提供 USB (HID, CDC)、TTL232 接口，
满足更多接口需求

◆ 应用场景:

EMT8097 是一款二维条码扫描引擎，应用了国际先进的智能图像识别技术，可识读各类主流一维条码及二维条码。独特的完全一体化设计，在极小的尺寸内完成集成图像采集、照明瞄准和解码器，既小又轻，性能强劲。非常适合嵌入各种行业的产品中使用，如 PDA、POS、平板设备、自助机及各类轻薄型设备等。



EMT8097 条码扫描引擎产品规格书

识读性能		
图像传感器		CMOS
分辨率		640 * 480
通讯接口		TTL232, USB(HID,CDC)
识读码制	2D	QR, MicroQR, PDF417, MicroPDF, DataMatrix, Aztex, Maxicode, hanxin, etc.
	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, etc
识读精度		≥5mil
光源		对焦红色LED, 照明白色LED
旋转灵敏度		旋转360°, 倾斜±50°, 偏转±50°
符号反差*		≥30%
视场角	水平	40°
	垂直	29°
典型识读景深	EAN 13	55mm-260mm (13mil)
	QR	40mm-185mm (15mil)
	Data Matrix	40mm-220mm (20mil)
	PDF 417	40mm-130mm (6.67mil)
	QRCode (微信)	60mm-500mm(32mil)
机械/电气参数		
尺寸(mm)		21.6 x 16.3 x 11.7 (W x D x H) (最大值)
重量		3.2g
典型功耗		0.83W
输入电压		3.3VDC±10%
电流	最大电流	350mA @3.3V
	典型电流	250mA @3.3V
环境参数		
工作温度		-20°C - +50°C
存储温度		-40°C - +70°C
工作湿度		5% - 95% (无凝结)
环境光照		0 ~ 100,000 LUX
配件		
开发板	开发板带触发按键, 蜂鸣器, 解码成功指示灯, 具备USB和RS232输出。	
USB数据线	USB 数据线, 用来连接识读引擎和信息接收主机	

*测试条件: 环境温度=25°C; 环境照明=200LUX, 使用定制测试码

*测试条件: 测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=25°C; 环境照明=200LUX, 测试码为 6.47 寸手机支付码

*规格如有更改, 恕不另行通知

公司名称: 武汉壹码通科技有限公司

联系电话: 027-87508898

网 址: www.emtsky.com

