

EMT8051M 系列

条码扫描模组

◆ 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

卓越的条码识读能力

解码算法做过特殊调校，可识读低亮
下的各种屏幕及纸质码

接口丰富

USB(HID、CDC)、TTL232、RS232 接
口，满足更多接口需求

◆ 应用场景:

EMT8051M 系列二维扫描模组应用了国际先进的芯片化智能图像识别技术，可识读各类主流一维条码及标准二维条码，非常适合嵌入各种行业的产品中使用，如排队叫号设备、物流快递柜、电商自提柜、ATM 自助机、自助查询终端、智能垃圾箱等。



EMT8051M 系列条码扫描模组产品规格书

识读性能		
型号	EMT8051M	EMT8051MC
图像传感器	CMOS	
分辨率	1280 * 720	
通讯接口	12PIN-FFC 4PIN杜邦-TTL232 4PIN杜邦-USB (HID,CDC)	12PIN-FFC 4PIN杜邦-RS232 4PIN杜邦-USB (HID,CDC)
识读码制	2D	PDF417, QR Code, DataMatrix, 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	≥ 3.9mil	
照明	White 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56° 垂直32°	
典型识读景深	EAN 13	20mm-250mm (13mil)
	QR	20mm-200mm (15mil)
	Data Matrix	20mm-130mm (20mil)
	PDF 417	20mm-140mm (6.67mil)
	QRCode (微信)	40mm-700mm(32mil)
机械/电气参数		
尺寸(mm)	65 x 61 x 30 (L x W x H)	
重量	30g	
指示	蜂鸣器	
典型功耗	1W	
输入电压	DC 5.5~3.3V	
电流	最大电流	300mA @5V
	典型电流	200mA @5V
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		
数据线	USB 数据线	RS232 数据线

*测试条件：环境温度=23°C；环境照度=300 LUX 白炽灯；纸质码使用壹码通制定的测试样码；屏幕码使用 6.53 英寸安卓手机，亮度 100%

*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

