

EMT8030mini 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

提供 12PIN-FPC、4PIN 杜邦-USB、
4PIN 杜邦-TTL232/4PIN 杜邦-RS232
接口，满足更多接口需求

◆ 应用场景:

EMT8030mini 是一款基于国际先进智能图像识别技术，它可以方便的嵌入物流快递柜、
自提柜、排队叫号机等各种自助设备，可以读取手机屏幕和纸质文档上的一维码和二
维码。



EMT8030mini 系列条码扫描模组产品

识读性能			
型号		EMT8030mini	EMT8030Cmini
图像传感器		CMOS	
分辨率		640 * 480	
通讯接口		12PIN-FPC 4PIN杜邦-TTL232 4PIN杜邦-USB (HID,CDC)	12PIN-FPC 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		≥5mil	
照明		White LED	
旋转灵敏度	旋转	360°	
	倾斜	±50°	
	偏转	±50°	
运动容差		2m/s	
符号反差		≥30%	
视场角		水平68° 垂直51°	
典型识读景深	EAN 13	15mm-140mm (13mil)	
	QR	5mm-105mm (15mil)	
	Data Matrix	5mm-60mm (20mil)	
	PDF 417	10mm-60mm (6.67mil)	
	QRCode（微信）	20mm-380mm(32mil)	
机械/电气参数			
尺寸(mm)		53.4 x 33.4 x 19.5 （L x W x H）	
重量		10g	
指示		蜂鸣器	
典型功耗		0.6W	
输入电压		DC 5.5~3.3V	
电流	最大电流	200mA @5V	
	典型电流	120mA @5V	
环境参数			
工作温度		-20℃ - +50℃	
存储温度		-40℃ - +70℃	
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℃；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

