



EMT8721A 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-FFC、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：

EMT8721A 系列二维识读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。



EMT8721A 系列条码扫描模组产品规格书

识读性能		
型号	EMT8721A	EMT8721AC
图像传感器		CMOS
分辨率		640 * 480
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	QR Code、PDF417、DataMatrix (ECC200) , etc.
	1D	EAN13、EAN8、UPC-A、UPC-E、Code128、Code39、Code93、CodaBar、Interleaved 2 of 5、Industrial 25、Matrix 2 of 5、Code11、MSI 、RSS-14、Limited RSS、Expanded RSS, etc.
识读精度	$\geq 5\text{mil}$	
照明	White LED	
旋转灵敏度	旋转	360°
	倾斜	$\pm 60^\circ$
	偏转	$\pm 60^\circ$
符号反差	$\geq 25\%$	
视场角	水平70° 垂直55°	
典型识读景深	EAN 13	20mm-115mm (13mil)
	QR	20mm-105mm (15mil)
	Data Matrix	15mm-100mm (20mil)
	PDF 417	20mm-60mm (6.67mil)
	QRCode (微信)	20mm-300mm(32mil)
机械/电气参数		
尺寸(mm)	65 x 61 x 18.5 (L x W x H)	
重量	30g	
指示	蜂鸣器	
典型功耗	0.55W	
输入电压	DC 5.0~3.3V $\pm 5\%$	
电流	最大电流	120mA @5V
	典型电流	110mA @5V
环境参数		
工作温度	-20°C - +60°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、TTL数据线、 RS232 数据线、12Pin FFC	

*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

