

EMT8120A 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
度下的各种屏幕码及纸质码

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:

EMT8120A 系列条码扫描模组应用了国际先进的芯片化智能图像识别技术，可扫描强光下各类健康码、公交码等屏幕码以及其他标准一维、二维条码，非常适合嵌入各种行业的产品中使用，如人脸机、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。



EMT8120A 系列条码扫描模组产品规格书

识读性能			
型号		EMT8120A	EMT8120AC
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		≥5mil	
照明		White LED	
旋转灵敏度	旋转	360°	
	倾斜	±60°	
	偏转	±60°	
符号反差		≥25%	
视场角		水平70° 垂直55°	
典型识读景深	EAN 13	26mm-121mm (13mil)	
	QR	26mm-111mm (15mil)	
	Data Matrix	21mm-106mm (20mil)	
	PDF 417	26mm-66mm (6.67mil)	
	QRCode（微信）	26mm-306mm(32mil)	
机械/电气参数			
尺寸(mm)		54.5 x 33.3 x 13.67 (L x W x H)	
重量		18g	
指示		蜂鸣器	
典型功耗		0.55W	
输入电压		DC 5.0~3.3V ±5%	
电流	最大电流	120mA @5V	
	典型电流	110mA @5V	
环境参数			
工作温度		-20℃ - +60℃	
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、TTL数据线、 RS232 数据线、12Pin FFC	

*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

