

◆ 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，可扫强光下
健康码、公交码等屏幕码。

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:

EMT8150B 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。



EMT8150B 系列条码扫描模组产品规格书

识读性能				
型号	EMT8150B		EMT8150BC	
图像传感器	CMOS			
分辨率	1280*720			
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99° 垂直60.1°			
典型识读景深	EAN 13	16mm-146mm (13mil)		
	QR	26mm-131mm (15mil)		
	Data Matrix	26mm-131mm (20mil)		
	PDF 417	36mm-106mm (6.67mil)		
	QRCode (微信)	31mm-156mm (32mil)		
强光健康码景深	湖北健康码	顺光 41mm-166mm	逆光 36mm-156mm	
	粤康码	顺光 36mm-126mm	逆光 46mm-156mm	
	山东健康码	顺光 66mm-256mm	逆光 76mm-186mm	

机械/电气参数

尺寸(mm)	54.5 x 33.3 x 13 (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

