

### ◆ 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:

EMT8051mini 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。



## EMT8051mini 系列条码扫描模组产品规格书

| 识读性能    |             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 型号      |             | EMT8051mini                                                                                                                                                                                                                | EMT8051Cmini                                      |
| 图像传感器   |             | CMOS                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| 分辨率     |             | 640 * 480                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 通讯接口    |             | 12PIN-FPC<br>4PIN杜邦-TTL232<br>4PIN杜邦-USB (HID,CDC)                                                                                                                                                                         | 12PIN-FPC<br>4PIN杜邦-RS232<br>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      | 16mm-140mm (13mil)                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|         | QR          | 10mm-110mm (15mil)                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|         | Data Matrix | 10mm-70mm (20mil)                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
|         | PDF 417     | 15mm-60mm (6.67mil)                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
|         | QRCode（微信）  | 20mm-380mm(32mil)                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| 机械/电气参数 |             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| 尺寸(mm)  |             | 57 x 38 x 18.3 ( L x W x H)                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| 重量      |             | 30g                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| 指示      |             | 蜂鸣器                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| 典型功耗    |             | 0.875W                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| 输入电压    |             | DC 5.5~3.3V                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| 电流      | 最大电流        | 225mA @5V                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
|         | 典型电流        | 175mA @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

