

### ◆ 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:

EMT8650B 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。



# EMT8650B 系列条码扫描模组产品规格书

| 识读性能    |             |                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 型号      |             | EMT8650B                                                                                                                                                                                                                   | EMT8650BC            |
| 图像传感器   |             | CMOS                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| 分辨率     |             | 1280*720                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| 通讯接口    |             | 12PIN-FPC                                                                                                                                                                                                                  | 12PIN-FPC            |
|         |             | 4PIN杜邦-TTL232                                                                                                                                                                                                              | 4PIN杜邦-RS232         |
|         |             | 4PIN杜邦-USB (HID,CDC)                                                                                                                                                                                                       | 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      | 10mm-140mm(13mil)                                                                                                                                                                                                          |                      |
|         | QR          | 20mm-125mm (15mil)                                                                                                                                                                                                         |                      |
|         | Data Matrix | 20mm-125mm (20mil)                                                                                                                                                                                                         |                      |
|         | PDF 417     | 30mm-100mm (6.67mil)                                                                                                                                                                                                       |                      |
|         | QRCode（微信）  | 25mm-150mm(32mil)                                                                                                                                                                                                          |                      |
| 强光健康码景深 | 湖北健康码       | 顺光 35mm-160mm                                                                                                                                                                                                              | 逆光 30mm-150mm        |
|         | 粤康码         | 顺光 30mm-120mm                                                                                                                                                                                                              | 逆光 40mm-150mm        |
|         | 山东健康码       | 顺光 60mm-250mm                                                                                                                                                                                                              | 逆光 70mm-180mm        |
| 机械/电气参数 |             |                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| 尺寸(mm)  |             | 65 x 61 x 18.8 ( 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℃ - +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

