

### ◆ 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

#### 高集成度

解码板和摄像头高度集成一体化设计，  
可满足各类极小型化嵌入式应用

#### 接口丰富

提供 USB (HID, CDC)、TTL232 接口，  
满足更多接口需求

### ◆ 应用场景:

EMT3D02 是一款二维条码扫描引擎，应用了国际先进的智能图像识别技术，可识读各类主流一维条码及二维条码。独特的完全一体化设计，在极小的尺寸内完成集成图像采集、照明瞄准和解码器，既小又轻，性能强劲。非常适合嵌入各种行业的产品中使用，如 PDA、POS、平板设备、自助机及各类轻薄型设备等。



## EMT3D02 条码扫描引擎产品规格书

识读性能		
图像传感器		CMOS
分辨率		640 * 480
通讯接口		TTL232, USB(HID,CDC)
识读码制	2D	QR Code、 Data Matrix 、 PDF417, etc
	1D	Code 128、 EAN-13 、 EAN-8、 UPC-E、 ITF-25、 Code39、 Code93、 Codabar , etc
识读精度		≥5mil
照明		White LED
旋转灵敏度	旋转	360°
	倾斜	±55°
	偏转	±55°
符号反差*		≥10%
视场角	水平	35°
	垂直	27°
典型识读景深	EAN-13	45mm-269mm (13mil 13字节)
	Code39	35mm-119mm (5mil 7字节)
	Code128	43mm-310mm (13mil 10字节)
	QR Code	19mm-185mm (15mil 30字节)
	Data Marix	45mm-116mm (10mil 30字节)
机械/电气参数		
尺寸(mm)		21.5 x 14.5 x 10 ( W x D x H ) (最大值)
重量		3.2g
典型功耗		0.36W
输入电压		3.3V
电流	典型电流	110mA @3.3V
	待机电流	70mA @3.3V
环境参数		
工作温度		-20°C - +60°C
存储温度		-40°C - +80°C
工作湿度		5% - 95% (无凝结)
环境光照		0 ~ 100,000 LUX
配件		
开发板	开发板带触发按键，蜂鸣器，解码成功指示灯，具备USB和RS232输出。	
USB数据线	USB 数据线， 用来连接识读引擎和信息接收主机	

\*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

