



条码识读引擎

ME11-00

产品特点

- **自有核心技术**
采用具有自主知识产权的核心解码技术，具有出色的1D/2D 解码能力。
- **多接口**
提供 USB、TTL232 接口，满足更多应用需求。
- **一体式设计**
图像采集器与解码板一体化设计，高集成度，可适应各种产品集成应用。
- **主流兼容设计**
接口定义和安装孔位兼容市面主流引擎

应用场景

可广泛应用于轧机、门禁、快递柜、检票机、展示亭、各类自助应用设备等。

ME11-00/条码识读引擎

| | | | |
|---------|------------------------------------|-------------------------------|---|
| 扫描性能 | 图像传感器 | 640×480 CMOS | |
| | 照明 | 白光 LED | |
| | 对焦 | 红光 LED | |
| | 识读码制 | 2D | PDF417, Micro PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR, Aztec |
| | | 1D | Code 128、Ean-13、Ean-8、UPC-E、UPC-A、ITF-25 (Interleaved 2 of 5)、Code39、Code93、Codabar |
| | 识读精度* | ≥5mil | |
| | 典型识读景深* | EAN-13 | 40mm-300mm (13mil 13 字节) |
| | | Code39 | 40mm-113mm (5mil 7 字节) |
| | | Code128 | 50mm-320mm (13mil 10 字节) |
| | | QR Code | 13mm-170mm (15mil 30 字节) |
| | | Data Marix | 20mm-120mm (10mil 30 字节) |
| | 符号反差* | ≥10% | |
| | 条码灵敏度* | 倾斜±45°，偏转±45°，旋转360° | |
| 视场角度 | 水平40°，垂直31°， | | |
| 机械/电气参数 | 通讯接口 | TTL-232, USB (HID-KBW, 虚拟串口) | |
| | 外观尺寸(mm) | 21.5(D)×14.5(W)×11.0(H) (最大值) | |
| | 重量 | 9 g | |
| | 工作电压/电压/功耗 | DC 3.3V/210mA/700mW | |
| | 待机电流 | 65mA | |
| | 环境参数 | 工作温度 | -20℃~+60℃ |
| 储存温度 | | -40℃~+80℃ | |
| 工作湿度 | | 5%~95% (无凝结) | |
| 环境光照 | | 0~100000 lux (自然光) | |
| 国际认证 | FCC Part15 Class B, CE EMC Class B | | |
| 选配件 | 开发板 | 开发板带触发按键和蜂鸣器，具备 RS-232 和 USB。 | |
| | 数据线 | USB | USB 数据线，用来连接开发板和信息接收主机。 |
| | | RS-232 | RS-232 数据线，用来连接开发板和信息接收主机。 |
| | 电源适配器 | 5V 电源适配器，配合 RS-232 数据线给开发板供电。 | |

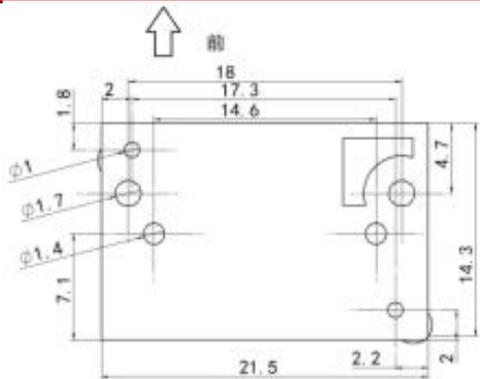
测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯2D; QR CODE; 10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改，恕不另行通知

V1.4 release

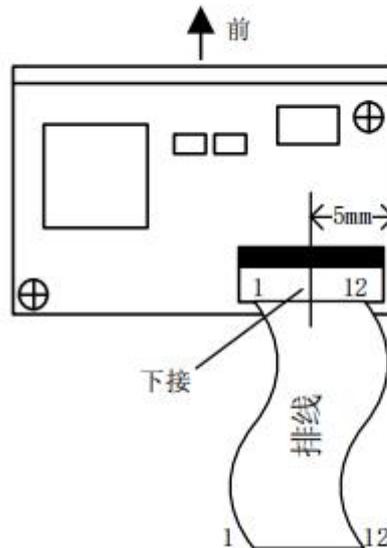
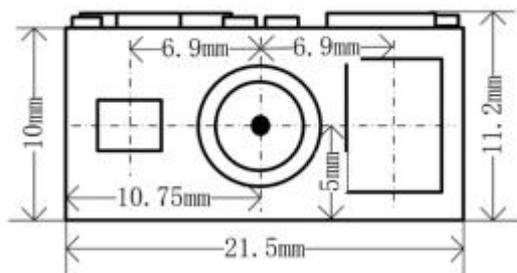
尺寸图和接口定义

尺寸图 12Pin 线连接示意图



注：螺钉安装深度不超过2.5mm。（单位：mm）

底视图



线序定义

| PIN | PIN 输入/输出 | 定义 | 说明 |
|-------|-----------|--------|----------------------------------|
| PIN 1 | — | NC | 悬空 |
| PIN 2 | 电源 | VCC | 输入+3.3V |
| PIN 3 | 地 | GND | — |
| PIN 4 | 输入 | RX | 串口接收端信号 |
| PIN 5 | 输出 | TX | 串口发送端信号 |
| PIN 6 | 输入 | D- | USB 口为 D-信号 |
| PIN 7 | 输出 | D+ | USB 口为 D+信号 |
| PIN 8 | — | NC | — |
| PIN 9 | 输出 | BEEPER | 无源蜂鸣器输出信号，空闲低电平 |
| PIN10 | 输出 | DLED | 解码成功提示灯，空闲低电平 |
| PIN11 | 输入 | RESET | 复位信号输入，低电平有效。保持低电平 100us 以上可复位设备 |
| PIN12 | 输入 | TRIG | 触发键输入信号，保持低电平 10ms 以上可触发读码 |

联系我们

深圳市易度物联科技有限公司

电话：0755-29639948

网址：www.edoo-iot.com

地址：深圳市宝安区航城大道 U8 智造产业园 U6 栋 301

