

条码识读引擎

ME22

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。
- **出色的屏幕码能力**
针对屏幕条码做特殊调校，可适应低亮度及各类贴膜的大数据量屏幕条码。
- **多接口**
提供 USB、TTL232 接口，满足更多应用需求。
- **高集成度**
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。

应用场景

PDA、POS、平板、快递柜、检票机、展示亭、各类自助应用设备等。

ME22/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	QR Code、Micro QR、Data Matrix、PDF417、Micro PDF417、Aztec、Maxicode、汉信码、Dotcode、
		1D	Code128、EAN-13、EAN-8、UPC-E、UPC-A、ISBN、ISSN、Code11、Interleaved 2 of 5、Code39、Code93、Code32、Codabar、Matrix 2 of 5、Industrial 25、IATA25、MSI Plessey、GS1 DataBar、Plessey、Febraban、Composite
	识读精度*	≥5mil	
	典型识读景深*	EAN-13	55mm-280mm (13mil 13 字节)
		Code39	50mm-125mm (5mil 7 字节)
		Code128	55mm-300mm (13mil 10 字节)
		QR Code	25mm-190mm (15mil 30 字节)
		Data Matrix	45mm-150mm (10mil 100 字节)
		PDF 417	55mm-130mm (6.67mil 30 字节)
	符号反差*	≥10%	
条码灵敏度**	倾斜±55°，偏转±55°，旋转 360°		
视场角度	水平 40°，垂直 31°		
机械/电气参数	通讯接口	USB,TTL-232	
	外观尺寸(mm)	21.6mm*14.3mm*11.0mm	
	重量	3g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	电流@3.3 VDC	工作电流	180mA (典型值)
		待机	65mA
	环境参数	工作温度	-20℃~+60℃
储存温度		-40℃~+70℃	
工作湿度		5%~95% (无凝结)	
环境光照		0~100,000LUX	
配件列表	开发板	开发板带触发按键和蜂鸣器，具备 RS-232 和 USB 输出	
	数据线	USB	USB 数据线，用来连接开发板和信息接收主机。
		RS-232	RS232 数据线，带 USB 供电接口，用来连接开发板和信息接收主机。

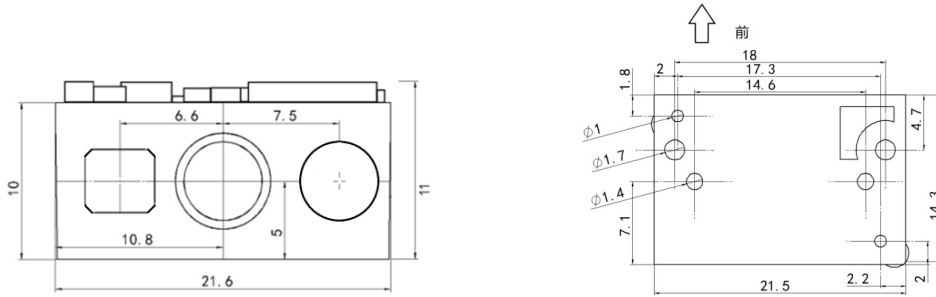
测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯2D: QR CODE: 10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改，恕不另行通知

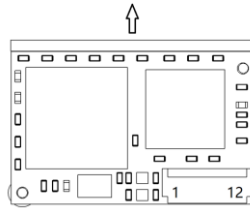
V1.1 Release

尺寸图

预留了2个M1.4螺丝孔供安装使用，螺钉深入壳体内部的深度不超过2.5mm。



接口定义



PIN#	Signal Name	I/O 类型	功能描述	备注
1	NC	-	悬空	外部设计建议悬空
2	VIN	-	3.3V 电源输入	
3	GND	-	电源地	
4	RXD	I	TTL232 电平接收	
5	TXD	O	TTL232 电平发送	
6	USB_DN	-	USB D-信号	
7	USB_DP	-	USB D+信号	
8	NC	-	悬空	外部设计建议悬空
9	Buzz	O,od	蜂鸣器信号输出	
10	LED	O,od	解码成功 LED 指示信号输出	
11	NRST	I	复位信号输入，低电平有效。保持低电平 100us 以上可复位设备	
12	nTRIG	I	触发键输入信号，保持低电平 5ms 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