



条码识读引擎

MF26

产品特点

- **核心技术**

采用自主研发的核心解码技术,可快速识读各类品质的条码。

- **专门针对 O2O 应用**

专门针对微信、支付宝等电子支付条码设计,也可以兼容常见一维码。

- **接口丰富**

提供 USB 和 TTL-232 接口,满足更多应用需求。

- **兼容设计**

接口定义和安装孔位兼容市面主流的嵌入式条码识读引擎。

应用场景

支付类终端设备配套,如自助售卖柜机、医保终端等。

MF26/条码识读引擎

扫描性能	图像传感器	640*480 CMOS 全局	
	照明	白色 LED, 备注: 绿光 LED提示灯	
	识读码制	2D	QR Code, Micro QR, PDF417, Data Matrix
		1D	Code 128、EAN-13、EAN-8、UPC-E、UPC-A、ISBN、ISSN Code11、ITF-25(Interleaved2 of 5)、Code39、Code93、Code32、Codabar, Matrix 2 of 5、Industrial 25、IATA 25、MSI Plessey
	识读精度*		≥5mil
	典型识读景深*	EAN-13	9mm~160mm(13mil 13字节)
		Code39	4mm~49mm (5mil 7字节)
		Code128	5mm~174mm (13mil 10字节)
		QR Code	0mm~ 91mm (15mil 30字节)
		Data Marix	0mm~51mm (10mil 100字节)
		PDF 417	2mm-45mm (6.67mil 30字节)
	符号反差*		≥20%
	运动容差	微信支付	最高 60 cm/s
	条码灵敏度**		偏角±65°, 仰角±65°, 转角360°
视场角度		水平 62°, 垂直 48°, 对角80°	
机械/电气参数	通讯接口	USB, TTL232	
	外观尺寸(mm)	64.5(W)x 60(D) x30(H)mm (最大值)	
	重量	32 g	
	工作电压		12pin FPC 卧式插座: 3.3~5V DC±5%
			4pin 杜邦插座 USB 接口: 3.3~5V DC±5%
			4pin 杜邦插座 TTL232 接口: 3.3~5V DC±5%
	额定功耗	600mW(典型值)	
	工作电流	120mA (典型值) 150mA (最大值)	
	环境参数	工作温度	-10°C ~ +60°C
		储存温度	-30°C ~ +70°C
工作湿度		5%~95% (无凝结)	
环境光照		0~100,000LUX	

*测试条件: 环境温度=23°C; 环境照度=360LUX 日光灯; 屏幕码使用5.5寸安卓手机, 亮度100%

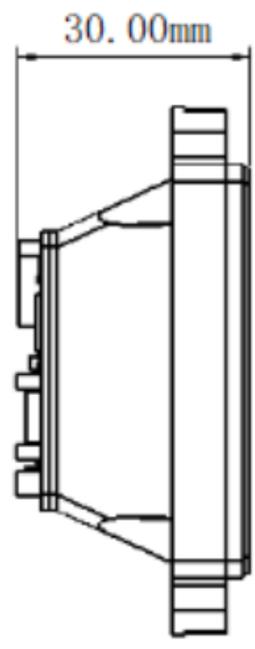
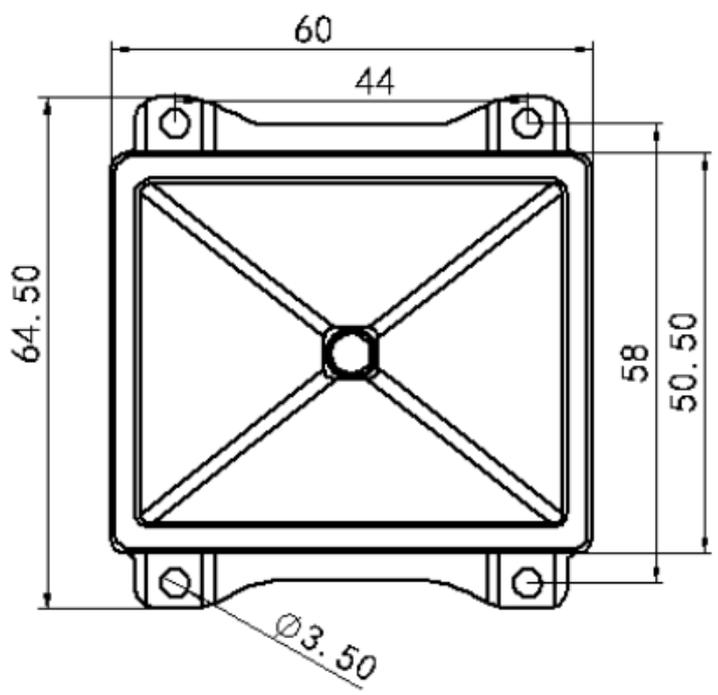
**偏角测试条件: 测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条码宽度=15 mil; PCS=0.8;

*规格如有更改, 恕不另行通知

V1.1 Release

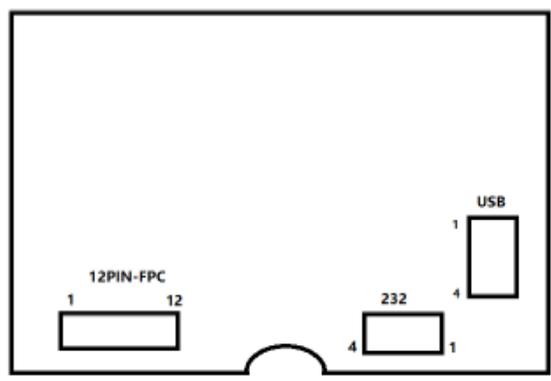
尺寸图

公差:±0.2mm



公差:±1mm

接口定义



12PIN插座接口定义（0.5mm下接）

PIN#	定义	I/O 类型	功能描述
1	NC	-	悬空
2	VCC	-	电源输入
3	GND	-	地
4	RXD	I	TTL接收
5	TXD	O	TTL发送
6	USB_D-	I/O	USB数据
7	USB_D+	I/O	USB数据
8	NC	-	悬空
9	Buzzer	O	蜂鸣器驱动信号输出
10	DECODE-LED	O	解码成功指示灯信号
11	nRESET	I	模组复位信号
12	DECODE-EN	I	解发读码信号输入

4PIN-串口插座接口定义（1.25mm）

PIN#	定义	I/O 类型	功能描述
1	VIN	-	电源输入
2	TTL-RXD	I	TTL串口接
3	TTL-TXD	O	TTL串口发送
4	GND	-	电源地

4PIN-USB插座接口定义（1.25mm）

PIN#	定义	I/O 类型	功能描述
1	VIN	-	电源输入
2	USB-D-	I/O	USB数据
3	USB-D+	I/O	USB数据
4	GND	-	地



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