

M1/

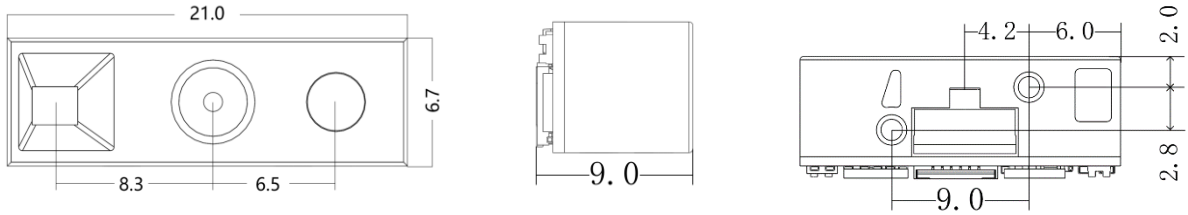
		640*480 CMOS
		LED
		LED
	2D	QR Code Micro QR Data Matrix PDF417 Micro PDF417 Aztec Maxicode Dotcode Composite
	1D	Code 128(ISBT 128 AIM 128 GS1 128) EAN-13 EAN-8 UPC-E UPC-A ISBN ISSN Codell Intereaved 2 of5 Code39 Code93 Code32 Codabar Matrix 2 of5 Industrial25 IATA25 MSI Plessey GS 1 DataBar Plessey Febraban
	*	≥3mil
	* EAN-13	50mm-300mm (13mil 13)
	Code39	50mm-120mm (5mil 7)
	Code128	50mm-340mm 13mil 10
	QR Code	30mm-215mm (15mil 30)
	Data Matrix	40mm-145mm (10mil 100)
	PDF 417	55mm-150mm (6.67mil 30)
	*	≥10%
	扫描角度**	转角±360° 仰角±55° 偏角 55° 43° 32°
/		TTL-串口, USB (HID-KBW、虚拟串口)
	(mm)	21.5mm*8.8mm*7.0mm
	/电流	DC3. 3W/160mA
	待机电流	10mA (USB) 22mA (UART)
		-20℃~+55℃
		-40℃~+70℃
		5%~95%
		0~100,000LUX
认证		CE、FCC、ROHS、光安全(IEC62471)

*测试条件:环境温度=23° : 环境照度=360LUX 日光灯: 纸质码使用定制测试码:

*偏角测试条件:测试距离=(最小最深+最大最深)/2; 2D: QR V2:

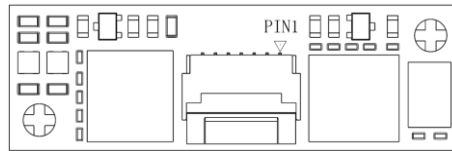
*规格如有更改, 恕不另行通知

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2mm。

接口定义



13-PIN FPC 的具体信号定义如下：

PIN	定义	I/O	说明
1	GND	-	电源输入负极
2	nTRIG	I	触发键输入信号，保持低电平 5ms 以上可触发读码
3	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
4	LED	O	指示灯输出信号，空闲输出低电平
5	BUZZER	O	无源蜂鸣器输出信号，空闲输出低电平
6	EXT.LED.CTRL	O	外部照明控制信号
7	USB_D+	-	USB_D+ 信号
8	USB_D-	-	USB_D- 信号
9	UART_TX	O	TTL 电平发送
10	UART_RX	I	TTL 电平接收
11	GND	I	电源输入负极
12	VCC	I	电源输入正极 3.3V
13	VCC	I	电源输入正极 3.3V

为了便于兼容市面常见的其他接口为 12PIN 的引擎，建议客户在设计时使用 12-Pin 下接触连接器（间距 0.5mm）。以用户设备为主机时，推荐其设备上 12-Pin 下接触连接器接口线序如下（TTL 串口及 IO 口的定义都以用户的设备为主机，故串口的接收、发送、IO 口的输入输出定义正好与 E11 相反）：

引脚编号	信号名称	I/O 类型	默认状态	功能描述
1	NC	-	-	-
2	VDD	-	-	3.3V 电源输入
3	GND	-	-	电源地
4	TXD	输出	-	TTL 电平 232 串口信号发送
5	RXD	输入	-	TTL 电平 232 串口信号接收
6	USB_D-	-	-	USB_D-信号
7	USB_D+	-	-	USB_D+信号
8	NC	-	-	-
9	BUZ	输入	-	蜂鸣器输入信号，高有效
10	LED	输入	-	指示灯输入信号，高有效
11	nRST	输出	-	复位输出信号，低有效
12	nTRIG	输出	-	触发输出信号，低有效

推荐 12-Pin 下接触连接器的如下图，从左到右为 Pin1-Pin12



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