

YJOT 亿嘉

科技改变未来

MZR813H

二维影像模组

- 全面的识读能力
- 低功耗设计
- 强大的数据编辑功能
- 可靠耐用的结构设计



产品特点

全面的识读能力

针对条码应用专门优化的图像处理技术，可识别屏幕、纸质等各类介质条码。支持各类正反色码识别。

低功耗设计

支持超低功耗模式下瞬间唤醒扫码，最低休眠功耗达 6mA。

强大的数据编辑功能

支持 GS1 规范中定义的各种应用标识符 AI 解析和传输，包括支持医疗器械规范 UDI 码等。

可靠耐用的结构设计

集成度高，尺寸精巧，小尺寸硬解技术方案，快速 高效识别各类条码。

MZR813H

二维影像模组

技术参数

电气特性

数据接口	TTL, USB (HID-KBW、虚拟串口)
工作电压	DC 3.3V
工作电流	210mA@3.3V (扫码状态, 平均电流) <60mA@3.3V (Idle 模式待机状态) 6mA@3.3V (Sleep 模式待机状态, 支持 Trig 脚瞬间唤醒扫码和 UART 命令瞬间唤醒扫码)

光学特性

传感器分辨率	640×480 CMOS
照明光源	白光 LED
瞄准光源	红色 LED

性能特性

扫码角度	旋转 360°, 倾斜:±60°, 偏转:±60°
视域	水平 40.8,垂直 32
最小解析度	≥3mil
最小打印对比度	≥10%

解码能力

一维码: Code128、Code39、Code 39 full ascii、Trioptic Code39、Code 32、Code93、UPC-A、UPC-E、UPC-E1、UPC-E+、UPC-A+、EAN8/JAN8、EAN13/JAN13、Bookland EAN/ISBN、Interleaved 2 of 5、Matrix 2 of 5、Industrial 2 of 5、Chinese 2 of 5、Codebar、Code 11、MSI、ISBT、GS1-128、GS1 Databar14、GS1 Databar Limited、GS1 Databar Expanded、各国邮政码

二维码: QR、Datamatrix、PDF417、Micro QR、Micro PDF417、Hanxin、GridMatrix、Aztec、Maxicode、GS1 QR、GS1 Datamatrix、GS1 ComPOSITE(CC-A/CC-B/CC-C)

物理特性

物理尺寸	21.5mmx7mmx9.9mm(长*宽*高)
重量	<3g

环境特性

温度	-20°C~+65°C
湿度	5%~95%无凝结
储藏温度	-40°C~+70°C
抗光性	0~100,000LUX

识读景深

EAN-13(13mil)	50~332mm
Code39(5mil)	45~150mm
QR Code(15mil)	35~185mm
Data Marix(10mil)	45~150mm
Code128(8mil)	30~255mm

接口引脚

引脚序号	引脚名称	引脚方向	说明
Pin1	NC	-	-
Pin2	VCC	电源	电源 3.2-3.6V
Pin3	GND	地	-
Pin4	RX	输入	串口 TTL 电平--接收
Pin5	TX	输出	串口 TTL 电平--发送
Pin6	D-	输入/输出	USB DM
Pin7	D+	输入/输出	USB DP
Pin8	MOTOR	输出	马达振动控制输出
Pin9	Beep	输出	解码成功提示音
Pin10	LED	输出	解码成功指示灯
Pin11	NC	-	-
Pin12	nTrig	输入	外部扫码触发(下降沿或者电平触发)

机械尺寸

