

本模块采用非接触式射频识别技术，通过内置的射频识别芯片与读写器进行数据交换，实现身份识别、门禁控制、考勤管理等功能。

PY-8821-QG

产品特点：

本模块采用 MIFARE® 射频识别芯片，支持 1K MIFARE® 芯片，兼容 One-Card-Pass 模式，可实现一人一卡、一卡多人等多种应用。模块采用 125kHz 射频信号，识别距离可达 10cm。模块支持多种工作模式，包括读卡、写卡、模拟卡等。模块具有低功耗、高可靠性、体积小等特点，适用于各种门禁、考勤、身份识别等场景。

主要性能指标：

1. 芯片类型：MIFARE® 1K 芯片
2. 工作频率：125kHz
3. 识别距离：≤10cm
4. 工作电压：3.3V
5. 工作电流：≤10mA
6. 功耗：≤10mW
7. 存储容量：1Kbit
8. 接口类型：I2C/SPI
9. 封装形式：SMD

典型应用：

1. 门禁系统：通过刷卡实现门禁控制。
2. 考勤系统：通过刷卡记录考勤信息。
3. 身份识别：通过刷卡进行身份验证。
4. 模拟卡：模拟 MIFARE® 芯片进行读写。
5. 读卡器：读取 MIFARE® 芯片信息。
6. 写卡器：写入 MIFARE® 芯片信息。
7. 温度范围：0 °C-70 °C
8. 湿度范围：≤80%

注意事项：

