

# GM01

## IC 读卡模块

### 介绍:

---

GM01 读卡模块，集成高性能读卡射频电路，PCB 一体化天线，支持读取 TYPEA 卡等。可选择 USB 或者 UART 接口输出数据。小型的尺寸方便应用到更多的设备中，如指纹机、考勤机、门禁……

### 特征:

---

- 电压 DC 5V
- 电流 40mA
- 支持 13.56MHz (iso14443A) 卡片
- 接口 USB/UART
- 尺寸  
模块 50mm (长) \*13mm (宽) \*7mm (厚)
- 工业级产品 -20 度到 70 度的环境都能正常工作
- 读卡距离 (实际距离与用户使用环境相关，该距离只具有参考意义)
- Mifare S50、Mifare S70、Mifare UltraLight、Mifare Pro、Mifare Desfire  
读卡距离 >3cm

### 运用

---

- 考勤指纹读卡模块
- 门禁对讲读卡模块

## 产品图片：

---

读卡模块 GM01 顶层：

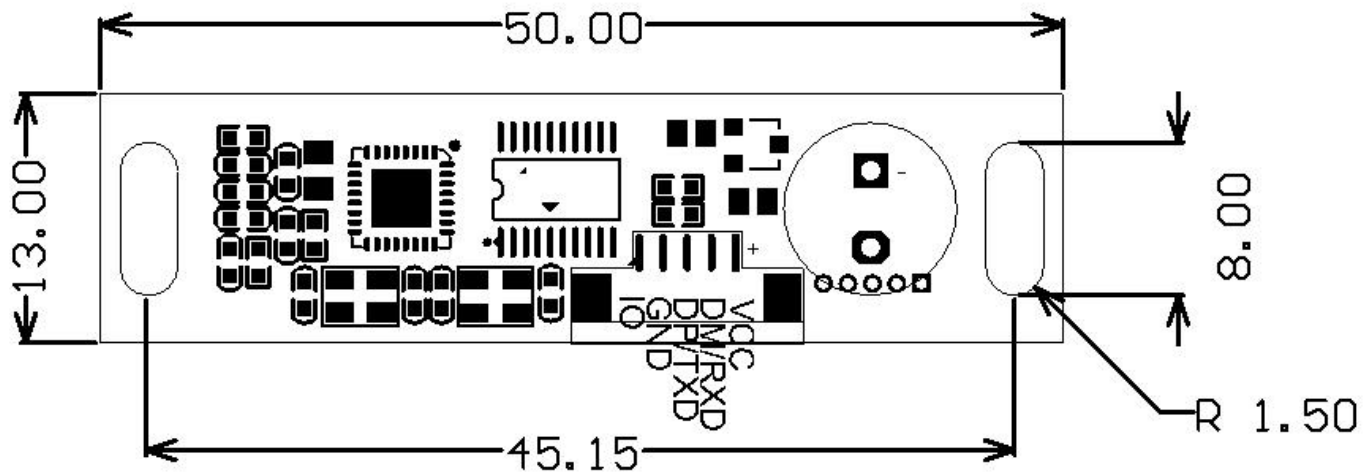


读卡模块 GM01 底层：



## 接口说明：

---



端子序号	标识	说明
1	VCC	5V 供电
2	DM/RXD	USB 模式的 DM 引脚，或者 UART 模式的 RXD 引脚
3	DP/TXD	USB 模式的 DP 引脚，或者 UART 模式的 TXD 引脚
4	GND	电源地
5	I0	切换 USB 或者 UART 模式，默认 USB 模式，接 GND 为 UART 模式

## Uart 输出介绍：

### 默认波特率 115200bit/s

串口主动输出数据为：ascii 卡号+0D0A（回车换行）。

Ascii 卡号可以用配置卡配置成十位十进制、八位十进制、十六进制、卡号正码或者反码、WG26 或者 WG34 格式。

# USB 输出介绍：

---

## 默认使用 USB 免驱键盘输出模式。

标准接口，即插即用，不需要安装驱动，使用系统默认的键盘驱动即可打印输出卡号。

主动输出数据为：ascii 卡号+回车。

Ascii 卡号可以用配置卡配置成十位十进制、八位十进制、十六进制、卡号正码或者反码、WG26 或者 WG34 格式。

## 定制使用 USB-HID 通信模式。

标准 HID 接口，使用端点 2 上传卡号。

# 注意事项

---

- 订货信息远离干扰源，强的干扰信号可能影响读卡。
- 读卡天线安装在金属面的时候需要4周间隙大于1CM，天线面不得低于金属面。
- 选用线性电源可明显提高读卡距离和效果，开关电源对读卡距离有一定衰减。但不影响正常稳定工作
- 该模块本身会发生高频信号，可能会对模拟电路产生一定干扰。

# 产品分类

---

订货编码	说明

# 服务与联系

---

深圳市长城物联科技有限公司

地址：深圳市龙华新区观湖街道樟坑径下围工业区景山大厦 A 座 4G, 4H.

电话：0755-28579196

[master@Gwiot.com](mailto:master@Gwiot.com)