

# 7306 说明书

## 用户手册

Revision 1.00

声明：

- 本手册所描述之产品，可能因为不断完善升级而发生改变。需要了解最新产品功能变化，请与我们联系，以便获取最新版本。
- 虽然本产品已经采用工业级设计，并经过严格测试。我们对其可靠性充满信心。但我们不建议该设备用在以下场所  
设备故障可能威胁人类生命安全的  
设备故障可能严重破坏环境的  
设备故障可能会产生重大损失的  
若一定要在该类环境使用请联系我们做安全评估,并添加其它措施保证其可靠工作

Email: [master@gwiot.com](mailto:master@gwiot.com)

## 7306 介绍



7306 门禁读卡器，外观简洁，科技感强。内置双频多协议读卡功能，支持常见卡片读卡操作。标准 86 盒安装，完美契合室内装修。

### 技术细节：

- 电源 DC 5~15v
- 工作电流 最大 < 100mA
- 工作频率 13.56Mhz±5khz
- 支持常见 RFID 协议(见产品分类描述)  
ISO14443A/B/C ISO15693
- 1 路 Wiegand 数据输出端,支持 WG26,WG34 等多种格式选择
- 卡片感应速度小于 100ms
- 1 路 LED 控制输入
- 1 路 BUZ 控制输入
- 刷卡区域图案与色彩可按要求定制
- 尺寸 86x86x30mm

- 重量 160 克
- 工作温度 -20 度至 60 度
- 工作湿度 10%~95%（无结露）

### 读卡器支持常见卡片列表:

ISO14443 TYPE A	1、NXP_Mifare1k
	2、NXP_Mifare4k
	3、NXP_Mifare mini
	4、Ultralight (C)
	5、Mifare PlusX(S)
	6、Desfire D21 D41 D81
	7、NTAG203 (F)
ISO14443 TYPE B	1、AT88RF020
	2、SR176
	3、SRIX4K
	4、THR1064
	5、THR2408
	6、中国第二代居民身份证
ISO14443 TYPE C	1、Sony Felica
ISO 15693	1、EM4135
	2、ICODE SL2 ICS53/ICODE SL2 ICS54
	3、ICODE SL2 ICS20
	4、ICODE SL2 ICS50/ICODE SL2 ICS51
	5、Tag-it HF-1 Plus
	6、Tag-it HF-1 Standard
	7、BL75R04
	8、BL11RF05
	9、MF1302N
	10、I CLASS

注：以上仅列出符合标准的常用卡片型号，更多可支持卡片未列出

### 接线定义

编号	颜色	名称	说明
1	红色	VCC	电源输入端
2	棕色		未定义
3	蓝色		未定义
4	黄色	BUZ	蜂鸣器控制
5	橙色	LED	LED 控制
6	绿色	D1	Wiegand 输出

7	白色	D0	Wiegand 输出
8	黑色	GND	电源地

### Wiegand 格式选择 (P5)

跳线帽断开状态	Wiegand26
跳线帽连接状态	Wiegand34

### 数据输出格式(Weignad 26) :

当有卡片感应到时，卡片的序列号将通过Data0与Data1这两条数据线输出。

Data0与Data1 在没有数据输出的情况下，都为高电平。

- 逻辑定义

数据位0 在Data0线上产生一个宽度为200us的低电平。

数据位1 在Data1线上产生一个宽度为200us的低电平。

每一位数据的长度为2200us

每张Mifare 卡都有一串4个字节的序列号，我们输出其中后面三个字节。

在前面加前12位偶校验位，后面加后12位奇校验位，共26位数据。

例如：

卡号为： 6B 3D 12 D6

输出数据为： 3D 12 D6

Wiegand26 编码：

0	00111101	00010010	11010110	1
偶校验	3D	12	D6	奇校验

### 格式选择跳线

读卡器内部设置了一位格式选择跳线，工厂默认设置为断开跳线

选择 WIEGAND26 格式将该跳线断开，读卡器将输出标准 26bit 数据，在该模式下也只能识别 HID 26bit 卡片

将跳线连接上将选择标准输出格式，所有刷卡信息以 WIEGAND34 格式输出卡片完整数据，HID 低频卡将支持 26bit 到 37bit 的数据输出

### 现场使用注意事项

- 1、Wiegand 接口属于近距离传输类接口，连接距离不要超过 100 米，复杂环境要求使用屏蔽线（小技巧，使用大线径的导线连接 GND 可改善传输距离）
- 2、读卡器属于射频类产品，安装附近不应有其它干扰源。

3、该产品虽然在可靠性方面做了非常多的措施，但我们还是不建议该产品用于以下环境。

若产品失效会危及人类生命安全的环境

若产品失效会造成重大环境事故的环境

## 服务与联系

深圳市长城物联科技有限公司

地址：深圳市龙华区观澜下围工业园景山大厦 A 座 4h

电话： 0755-28579196      15999532623

QQ : 1839567935

EMAIL: [master@gwiot.com](mailto:master@gwiot.com)



关注长城物联，了解最新产品！