

# TCP 门禁一体机使用说明

## 一， 电气参数：

输入电压：	DC10-15V	工作电流：	静态:<150 毫安
工作湿度：	0%-98%（无凝结）	工作温度：	-25℃-60℃
CPU：	ARM-M7 内核 480MHZ	通讯模式：	TCP/UDP
存储器	FLASH 存储器, 100M 速率	操作系统：	FREERTOS
二维码：	支持 QR 码	USB 接口：	支持 USB 升级程序
卡类型：	IC 卡		

## 二， 端口定义：

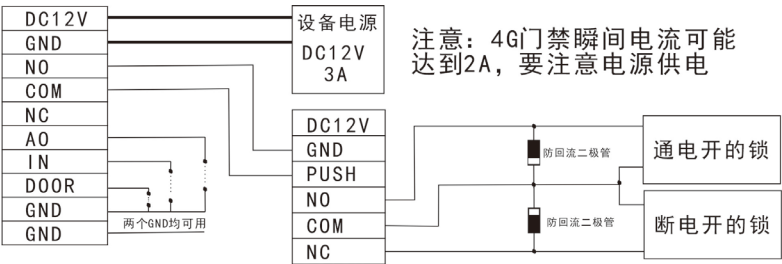
序号	端口说明	颜色	标识
1	电源输入正极	红	DC12V
2	电容输入负极	黑	GND （注意：不能做其他输入端 GND）
3	继电器常开端	黄	NO
4	继电器公共端	橙	COM
5	继电器常闭端	紫	NC
6	消防联动输入端	蓝	AO
7	开门按钮输入端	绿	IN
8	门磁信号输入端	白	DOOR
9	数字地	棕	GND （可做消防，门磁，开门按钮 GND）
10	数字地	灰	GND （可做消防，门磁，开门按钮 GND）

## 三， 性能参数：

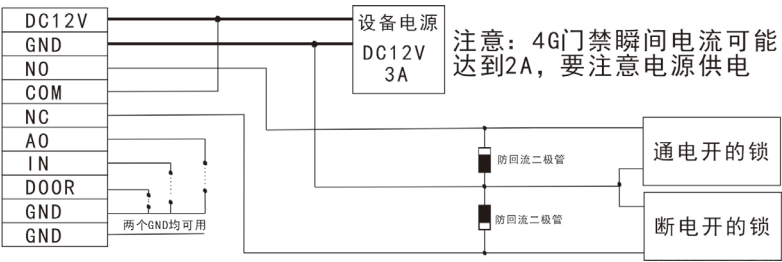
- 1， 采用 ST ARM-M7 内核 480MHZ CPU，速度快
- 2， 采用 FREERTOS 操作系统，支持多线程, 支持双服务器，方便对接
- 3， 采用 QSPI 接口访问 FLASH 存储器，速度 100M, 为普通 SPI 接口 20 倍
- 4， 卡片容量 13 万，响应速度<0.2s，记录容量 5.7 万.
- 5， 支持自动时间校正，设备会自动和服务器同步时间。
- 6， CPU 自带时钟功能，采用超级法拉电容为时钟供电，终身不用换电池。
- 7， 支持二维码识别功能, 动态加密。
- 8， 支持 IC 卡，可定制 IC 加密或者 CPU 卡。
- 9， USB 支持 FAT32 文件系统，可通过 USB 接口升级设备程序。
- 10， 支持三次非法卡报警、闯入报警、超时报警、双卡开门等功能。
- 11， 支持消防联动，开门按钮，门磁功能。
- 12， 支持二维码刷卡开门，二维码可设置有效期。

## 四， 接线图

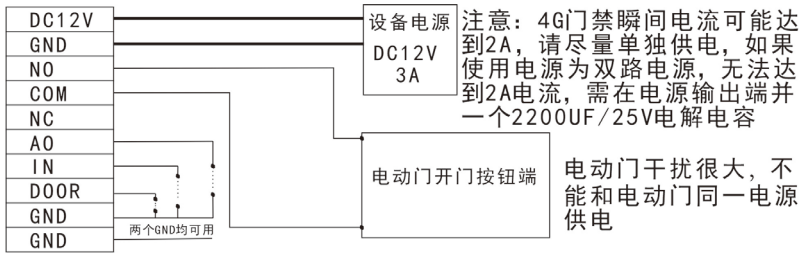
### 1， 驱动电锁接线图（锁专用电源）



### 2， 驱动电锁接线图（普通电源）



### 3， 控制电动门



## 五， 使用注意事项：

- 1， 本产品为射频敏感设备，IC卡工作频率为13.56MHZ，请远离该波段射频频源。
- 2， 本产品在有手机干扰器环境可能无法使用，请注意使用场合。
- 3， 本产品有二维码摄像头设备，尽量安装方向不要逆光安装，可能会造成识别迟钝。
- 4， 本产品尽量不要安装到阳光直射地方，表面温度超60℃或低温温度低于-25℃，可能造成设备工作异常
- 5， 尽量不要安装到雨淋地方，如果实在不能避免，可上、左、右打玻璃胶，**切记下面不能打胶，会造成出水孔堵塞。**