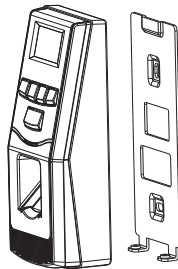
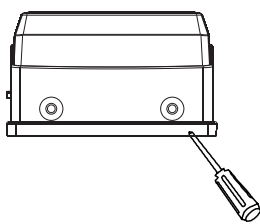
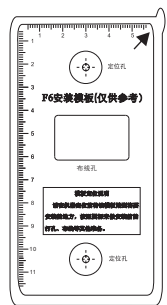


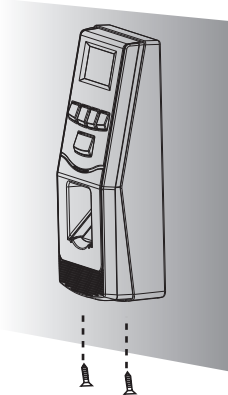
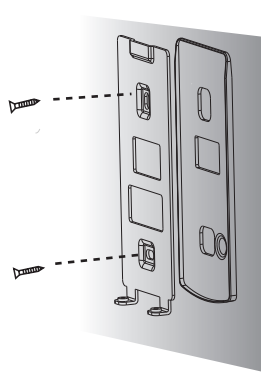
F6安装指南

版本:V1.2 日期:2012年3月

一、安装设备

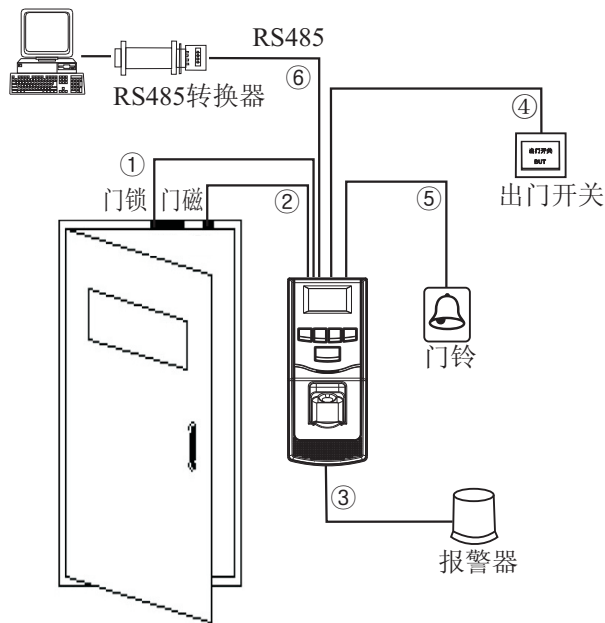


1. 将安装模板贴于将要安装设备的墙面上,按照模板上的标示钻孔(包括螺丝孔和引线孔)
2. 用螺丝刀将设备底部螺丝取下
3. 将铁板从设备上取下



4. 将铁板的螺丝孔位对准墙面上钻好的孔位,用螺丝将胶垫和铁板固定在墙上
5. 拧紧底部螺丝,将设备固定在铁板上

二、门禁系统示意图

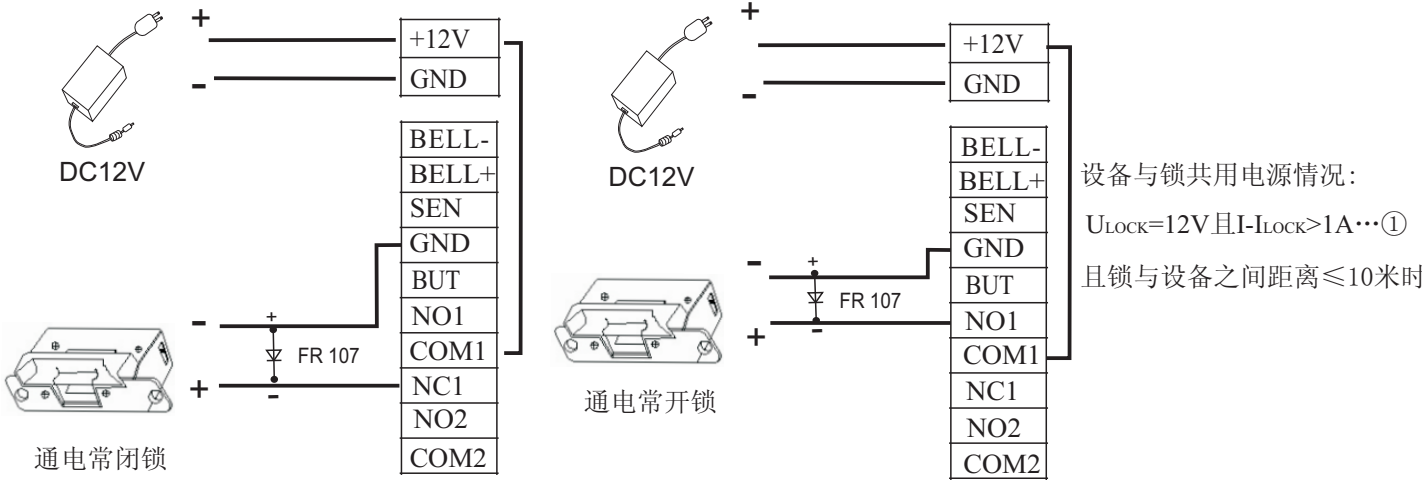


门禁系统功能简介:

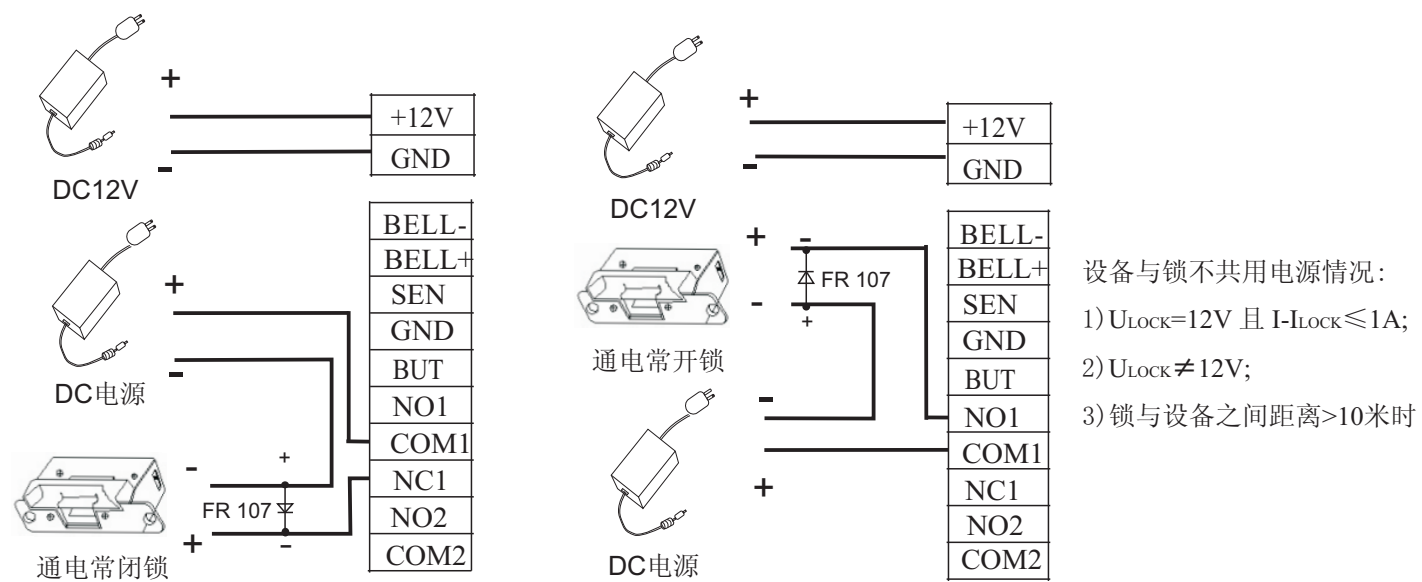
- ① 当人员在设备上验证身份通过后,设备会输出锁控信号,将锁开启。
- ② 门磁将会自动检测门的开关状态,当门被意外打开或门未关好时,将触发报警信号(开关量信号)。
- ③ 当门禁设备被非法拆卸,设备将会输出报警信号。
- ④ 可外接出门开关,方便在室内将门打开。
- ⑤ 可外接门铃。
- ⑥ 可通过RS485与PC机联网,通过门禁管理软件轻松管理多台终端设备。

三、连接门锁

1. 设备与锁共用电源



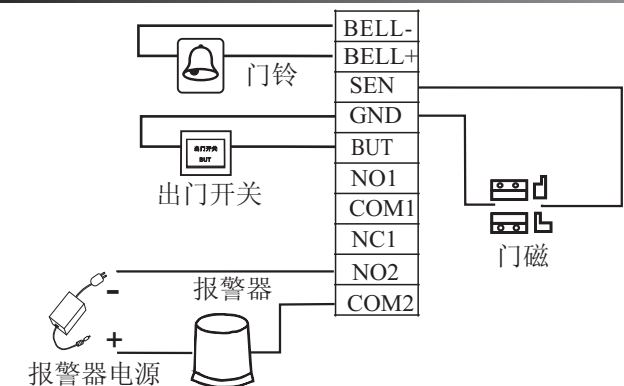
2. 设备与锁不共用电源



注意:

- (1) 本设备可支持常开型和常闭型锁,只要分别连接在不同的端子上即可。对通电时打开,断电时关闭的锁,应该使用NO和COM端子,对通电时关闭、断电时打开的锁,应该使用NC和COM端子。
 - (2) 为了防止电锁在开关瞬间产生的自感电动势对门禁系统产生影响,在门禁系统现场应用接线时,需要在电锁上并联一个型号FR107的二极管(请使用随机配备的FR107二极管,请勿将其正负极接反)把电锁开关瞬间产生的自感电动势释放。
- ①: I定义为设备电源输出的电流, U_{LOCK} 定义为锁的工作电压, I_{LOCK} 定义为锁的工作电流。

四、连接其他装置



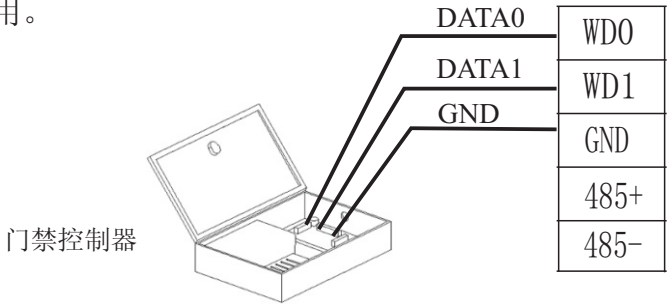
五、连接电源

本设备的工作电源为DC12V,工作电流为500mA,待机电流为50mA,将电源的正负级直接连接在+12V和GND之间即可(请勿将正负极接反)。

本设备只能连接输出不超过DC12V的报警器。

六、Wiegand输出

本设备具有标准的Wiegand26输出接口,可以连接到市场上大多数厂商的门禁控制器,此时本设备只作为读头使用。

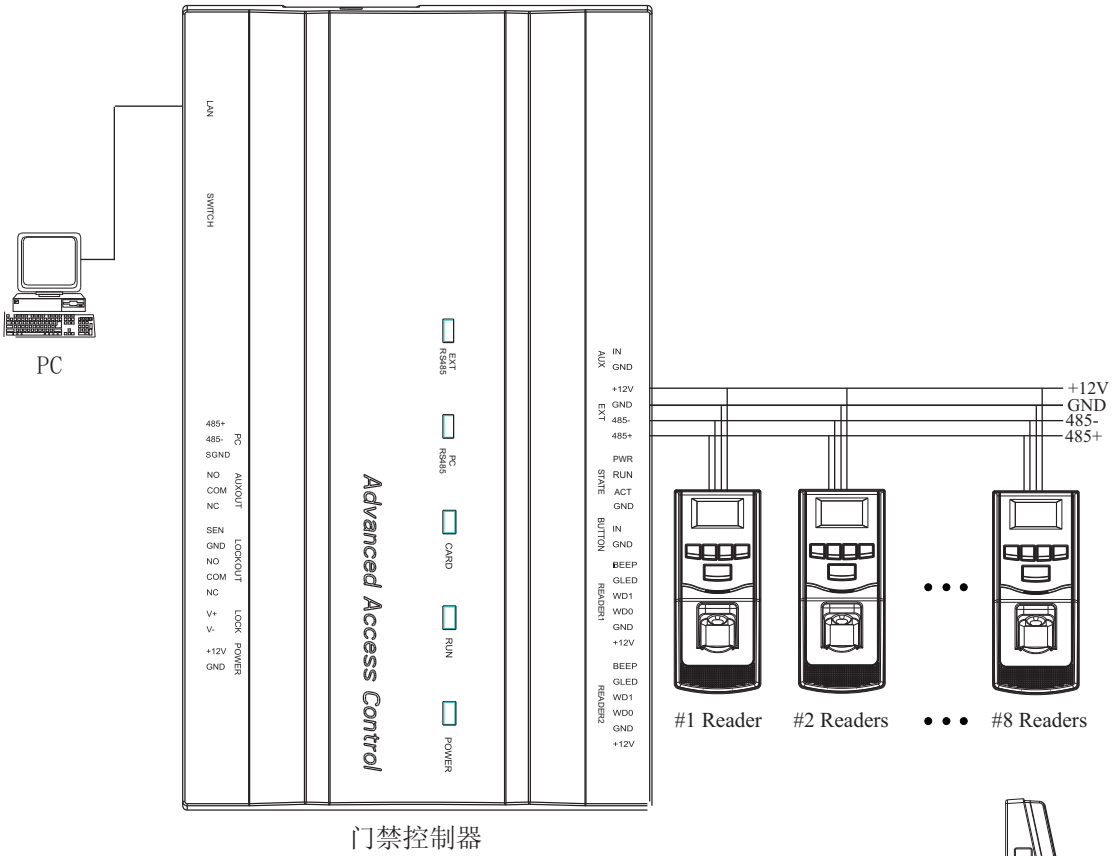


- 1. 设备到门禁控制器或读卡器的距离建议不超过90米（如需传输距离更长或使用环境中存在干扰时,请使用Wiegand信号延长器）。
- 2. 不论设备是否与门禁控制器或读卡器共用电源,都必须确保设备与门禁控制器或读卡器共地,以保证Wiegand信号稳定。

七、其他功能

1. 作为485读头功能:

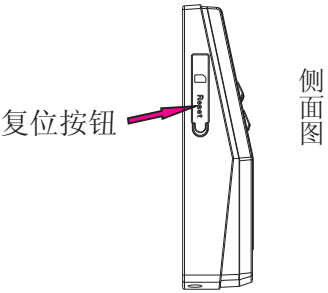
除了作为门禁一体机使用外,亦可作为485读头使用。连接读头的数量依据门禁控制器来定,最多可连接8台。



2. 复位功能:

由于误操作或其它意外故障导致设备无法正常工作,可使用此复位按钮将设备重新启动。

操作:使用直径小于2mm的顶部尖锐的工具顶入此孔一下

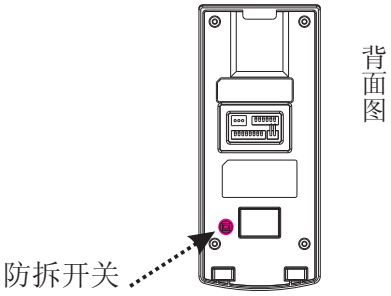


警告: 请勿带电接线!

3. 防拆开关（后门功能）:

可利用防拆开关将设备恢复机器号、系统密码、清除管理员权限,设备内的用户信息不会被清除。

操作:在拆机报警30s至60s之间时,用户将防拆开关按压3次,蜂鸣器会发出声音。

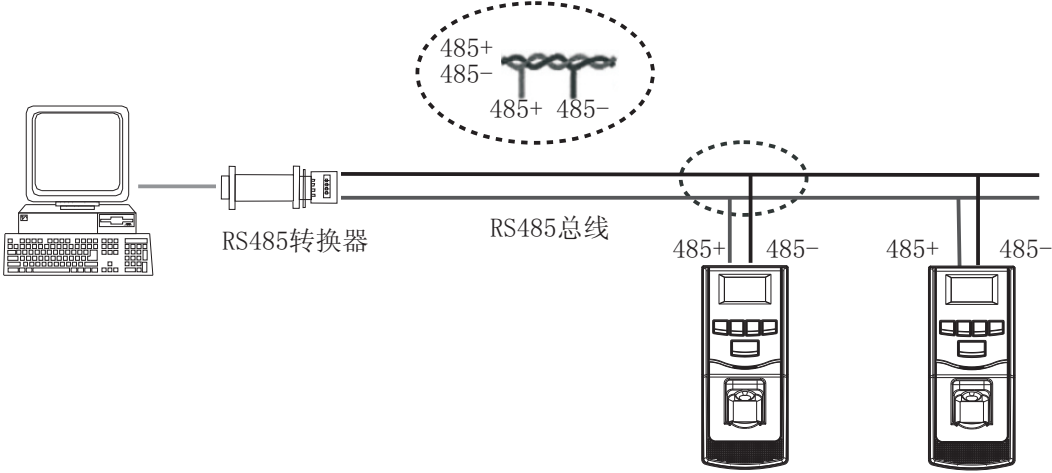


八、通讯设置

后台PC软件可通过RS485通讯方式与设备通讯,进行数据交换,还可以进行远程管理。端子定义见下表:

端子名称	PC机串口名称
485+	RS485通讯+
485-	RS485通讯-

使用RS485组网时,请使用专用的485线和有源的485转换器,采用总线型布线。



九、注意事项

- 1) 请先连接好其他连线后再连接电源线,如果发现机器不能正常运行,请先断掉电源总开关后再进行必要检查;请注意:一切带电接线都有可能意外损坏机器,我们将不对此类操作导致的损害进行正常的保修。
- 2) 推荐使用3A/12VDC的电源给设备供电。详情可咨询相关技术人员。
- 3) 请首先阅读接线端子说明并严格按照规则进行接线,因错误操作导致的设备损坏,均不属于正常的保修范围。
- 4) 所有接线端子的裸露部分不要超过5mm,以防过长的裸线意外接触,导致机器的损坏。
- 5) 在静电比较严重的地方或者冬季,请先接地线,再连接其它线,以防止过大的瞬间静电损坏机器。
- 6) 若电源与机器之间距离比较长,请勿使用网线或者其它类型的线代替。选择电源线时,应考虑传输距离过长可能造成的电压衰减。
- 7) 使用485组网时,请使用专业的RS485线和有源的RS485转换器,采用总线型布线。如果通讯距离超过100米,需要在RS485总线的最后一台设备上并联一个终端匹配电阻,阻值约为120欧。