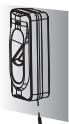
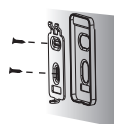
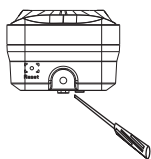
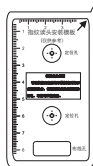


SR200安装连线指南

版本: 1.0 日期: 2011年10月

一、安装设备



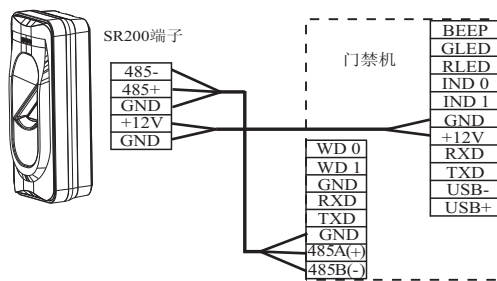
- 1) 将安装模板贴于将要安装的墙面上, 按照模板上的标示钻孔(包括螺丝孔和引线的出孔)。
- 2) 用螺丝刀将底部螺丝取下。
- 3) 将铁板从设备上取下。
- 4) 用螺丝将胶垫和铁板固定在墙上。
- 5) 用螺丝将设备固定在铁板上。

二、工作原理

1. 与主机连接

SR200只作为读头使用, 不处理获得的信息, 因此需要与主机连接使用, 将取得指纹图像通过485方式传送至主机处理。配合SR200使用的主机即门禁机只能按本司指定的机型(请咨询本司商务代表)。在接线前, 应确保设备电源已断开, 以免在通电状态下接线可能会对设备造成严重的损坏。如下接线示意图:

读头+门禁机接线图



门禁机端子定义对照表

端子序号	主机端子名称	作用
1	BEEP	蜂鸣器信号输出端
2	GLED	绿色指示灯信号输出端
3	RLED	红色指示灯信号输出端
4	IND 0	Wiegand D0输入端
5	IND 1	Wiegand D1输入端
6	GND	电源地线
7	+12V	12V电源输出端(正极)
8	RXD	RS 232 输入端
9	TXD	RS 232 输出端
10	USB-	USB通讯-
11	USB+	USB通讯+

2. 端子定义对照表

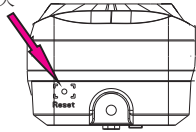
读头端子定义对照表

端子序号	SR200端子名称	作用
1	485-	485通讯-
2	485+	485通讯+
3	GND	485通讯接地(信号接地)
4	+12V	12V电源输入端(正极)
5	GND	电源地

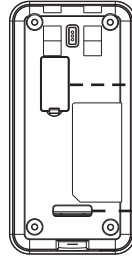
端子序号	主机端子名称	作用
1	WD 0	Wiegand D0输出端
2	WD 1	Wiegand D1输出端
3	GND	电源地
4	RXD	RS 232 输入端
5	TXD	RS 232 输出端
3	GND	电源地
4	485A(+)	485通讯+
5	485B(-)	485通讯-

3. 复位开关

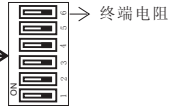
复位开关



底面图



背面图



拨码开关



接线端子

①. 设备由于误操作或其它意外故障导致不能正常工作，可使用此开关将设备重启。

操作：使用直径小于2mm的顶部尖锐的工具顶入此孔一下。

②. 使用时请将拨码地址“1”拨至“ON”位置。

4. 验证过程

当在设备上按指纹或刷卡时，设备获取到信息后，将信息传至主机，由主机进行指纹验证或卡验证，处理完成后给出相应提示，并将提示信息发送至设备。

- ①. 指示灯绿灯闪烁：正常待机状态。
- ②. 指示灯绿灯亮，蜂鸣器‘滴’一声：刷卡或指纹验证成功。
- ③. 指示灯红灯亮，蜂鸣器‘滴’两声：刷卡或指纹验证失败。
- ④. 指示灯红灯亮，蜂鸣器‘滴’三声：卡或指纹未授权。
- ⑤. 指示灯红灯亮，蜂鸣器‘滴’四声：读头与门禁机通讯异常。

三、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，请先关掉电源总开关后再进行必要检查。
请注意：一切带电的接线将会意外损坏机器，我们将不对该类操作导致的损害进行正常的保修。
- 2) 推荐使用主机给读头供电，规格是 \geq AWG22，距离 $<$ 200米；如果距离 $>$ 200米，建议采用独立电源DC1.5A/12V给设备供电。
- 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，均不属于保修范围。
- 4) 所有接线端子的裸露部分不要超过5mm，以防止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。



警告：请勿带电接线！