

ETK-R05

指纹刷卡密码三合一

产
品
说
明
书

版本号：V1.0

一. 系统技术参数

1. 输入电压: DC12V
2. 输入电流: <70mA
3. 主控板输出点: 2 路
4. 输出点特性: 开关量输出
5. 指纹采集器: 红外指纹头
6. 容量: 指纹容量 500 枚, IC 卡容量 500 张
7. 使用温度: -10~60 摄氏度, 工作环境湿度为 RH 30%~95%不结露
8. 存储温度: -20~70 摄氏度
9. 刷卡操作时间: <100ms
10. 射频通讯距离: <10m
11. 外型尺寸: 88×88×27mm (L×W×H)
12. 平均无故障时间: >20000 小时
13. 平均维修时间: <0.5 小时

二. 设备外观



图 1 指纹刷卡密码三合一产品正面实物图

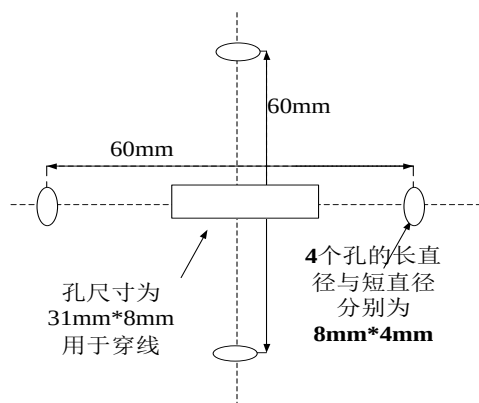


图2 指纹刷卡密码三合一产品背面实物及尺寸图

三. 端口定义及接线说明

1. 端口定义

红	黑	灰	黑	白	蓝	红	黄	橙	绿	黑	棕
12V+	GND	NC	NC	NC	常开	公共	常闭	NC	NC	NC	NC

2. 内呼全控型安装接线图

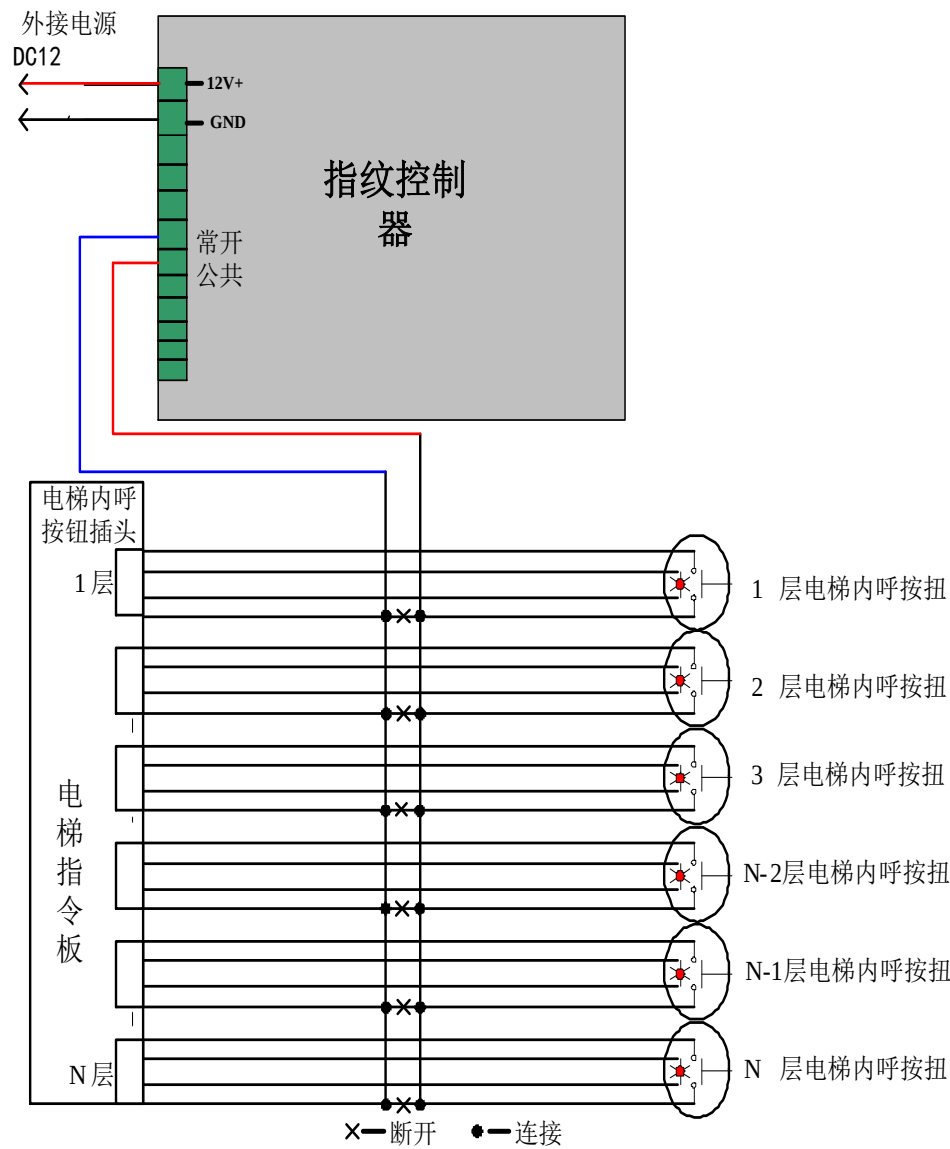


图3 控制内呼接线图

备注：断线之前应用万用表测量，确保切断的按钮线为公共线。

3.外呼安装接线图

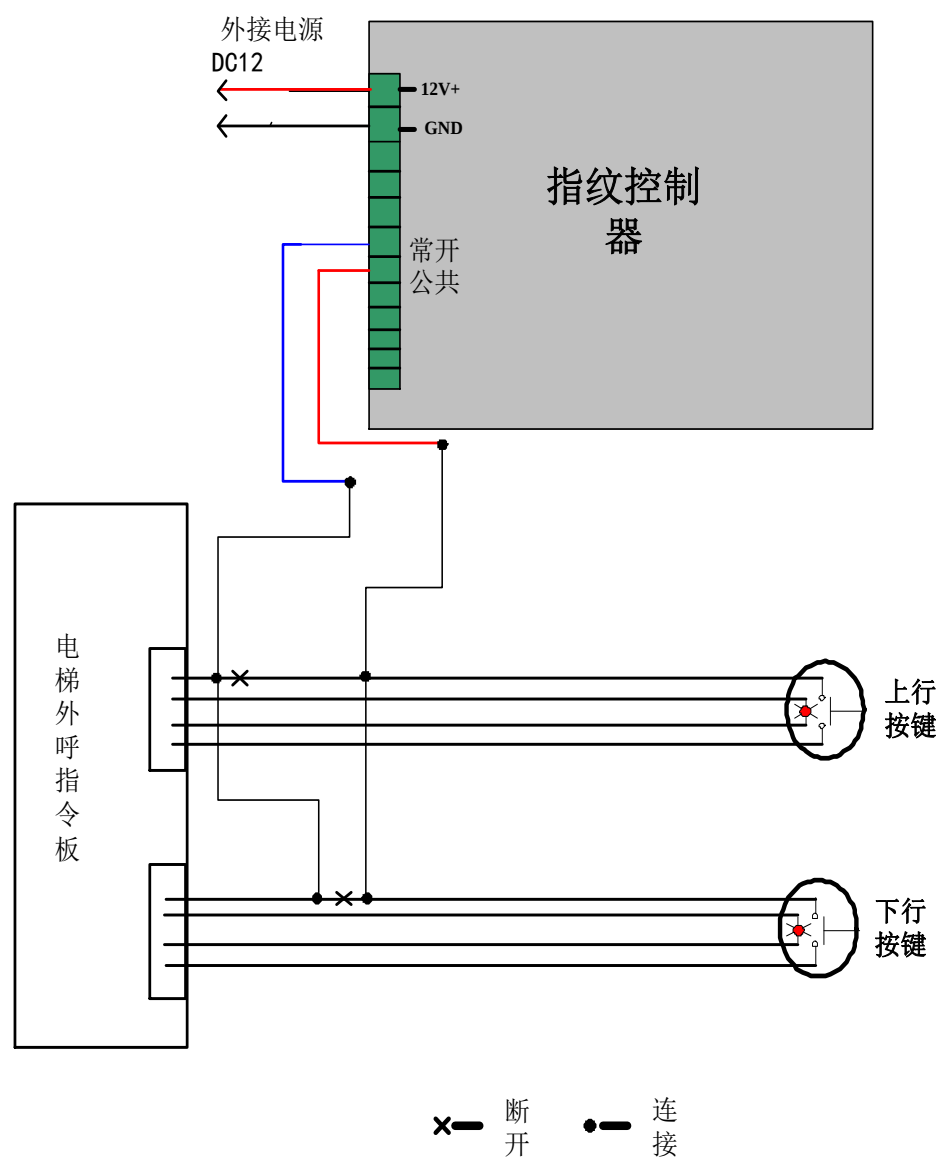


图4 控制外呼接线图

备注：断线之前应用万用表测量，确保切断的按钮线为公共线。

四. 使用方法

使用该产品时，需要录入指纹、IC 卡、4 位按键密码，录入成功后方可使用。录入成功后，使用人员通过按动 4 位密码及#按键，或直接按指纹，或直接刷卡，产品会亮绿灯且长鸣一声，最后产品开关发生动作。

五. 指纹按键密码 IC 卡录入

1. 登记管理员指纹

按【*】+【#】→输入【1234#】（亮绿灯长鸣一声）→按指纹三次（亮绿灯长鸣一声）
→按【*】退出（亮绿灯长鸣一声）

注：管理员密码初始值 1234，登记管理员指纹后初始密码失效。按三次指纹时，首先，手指放在指纹录入位置不动，会发出滴一声，然后，取出手指，产品会再次发出滴一声；最后，在进行第二次指纹的放置，依次类推，完成三次指纹的放置。

2. 修改管理员指纹

按【*】+【#】→按管理员指纹（亮绿灯长鸣一声）→按【8】（亮绿灯长鸣一声）→按指纹三次（亮绿灯长鸣一声）→按【*】退出（亮绿灯长鸣一声）

3. 增加用户（工号为 1-500）

按【*】+【#】→按管理员指纹（滴一声,然后亮绿灯长鸣一声）→按【#】（亮绿灯长鸣一声）→输入工号+【#】（亮绿灯长鸣一声）→按指纹三次或刷卡一次（亮绿灯长鸣一声）→按【*】退出（亮绿灯长鸣一声）或者按【#】继续输入工号录入其他人的指纹。

注：同一个工号下可以录入 10 个指纹和一个卡。

4. 登记 8 组开门密码

按【*】+【#】→按管理员指纹（滴一声,然后亮绿灯长鸣一声）→按【3】（亮绿灯长鸣一声）→输入组号（1-8）（亮绿灯长鸣一声）→输入 4 位密码【#】→再次输入 4 位密码【#】（亮绿灯长鸣一声）→按【*】退出（长鸣一声）

5. 删除单个用户

按【*】+【#】→按管理员指纹（滴一声,然后亮绿灯长鸣一声）→按【2】（亮绿灯长鸣一声）→输入要删除的工号【#】（亮绿灯长鸣一声）→按【*】退出（长鸣一声）

6. 删除所有指纹

按【*】+【#】→按管理员指纹（滴一声,然后亮绿灯长鸣一声）→按【9】（亮绿灯长鸣一声）→【#】（亮绿灯长鸣一声）→按【*】退出（长鸣一声）

7. 管理员指纹丢失

当出现管理员指纹丢失时，可在拆机状态后 30 至 60 秒之间按拆机键 3 次恢复管理员初始密码；拆机状态后 30 秒时会有一次长鸣作为提示，按动拆机按键（位于产品内部板子中心位置），产品会发出滴一声，管理员初始密码恢复后，产品会发出长鸣声。