

Veriprox/Vflex/Vpass 安装以及注意事项

请各工程商/单位严格按如下方式安装操作，如因安装操作不当造成指纹机损坏本公司该不负责。

1, 打开封装盒后首先检查所有配件是否齐全。

2, 安装相关软件。

3, 按下表连上相对应的连线。(具体情况请参考当时所用连线上的说明)

针数	颜色	指令	连接至
1	绿色	韦根输出数据 0	控制器数据 0
2	绿/白相间	韦根输入数据 0	读卡器数据 0
3	白色	韦根输出数据 1	控制器数据 1
4	白色/黑相间	韦根输入数据 1	读卡器数据 1
5	灰色	备用的	
6	黑/白相间	韦根地线	韦根 GND
7	蓝/黑相间	RS-485 (-)	RS-485 (-)
8	蓝色	RS-485 (+)	RS-485 (+)
9	紫色	RS-232 Tx	RS-232 Rx
10	紫/白相间	RS-232 Rx	RS-232 Tx
11	黑色	电源地线	电源地线
12	黑/红相间	Signal 地线	RS485 地线或屏蔽电缆
13	红色	未经调节的输入电压 (7-24V 直流电)	电源 (7-24V 直流电)
14	红/白相间	经调节后的输入电压 (5V 直流电)	可能用做输出 TTL
15	绿/黄相间	屏蔽	地线 (接建筑地线也可)

直线条型电源 (有条件最好单独供电) (12V 或 24V, 1A 最佳) 正极与红色线连接, 直流电源负极 (0V) 与黑线相连接。

如果用 RS485, 那么转换器的 A+ 与蓝色线相接, B- 与蓝黑相间线相接。如果用 RS232, 那么先打开机子底部盖, 插上配件 RS232 专用线与电脑连接。确保所有引线正确无误后才通电。

4, 在电脑上运行 VeriAdmin 软件进行设置 ID 号, 收录或上载指纹 (在验证或登录指纹时请先将手指接触感应头周围的导电树脂胶将手指的静电消除, 然后将手指的第一关节卡在定位槽上再按手指 (以保证每次所按指纹的位置没有太大偏离)。删除没用的指纹。

5, *注, 运行软件时, 如直接进入主界面: 是代表相互通讯没问题, 可进行其它设置。如果未进入主界面, 而是出现 VeriAdmin 提示: NO RESPONSE FROM MV1100 ON COMMPORT1

则按确定进入主界面, 进行端口设定, 波特率, ID 设定。

6, 现场安装时, 一定要把绿/黄相间线, 和引线屏蔽线相接接地。而黑/白相间线 (韦根地) 一定接 common 地。供指纹机用的电应该是没突变的稳压电源。

7, 在验证指纹时: (VFLEX, VPROX) 刷卡后按指纹。不要连续无验证刷卡和在验证同时刷卡

8, 如果不使用 15 引线中的 RS232 连接设备 不需要连 SINGAL GND 黑/红相间线。

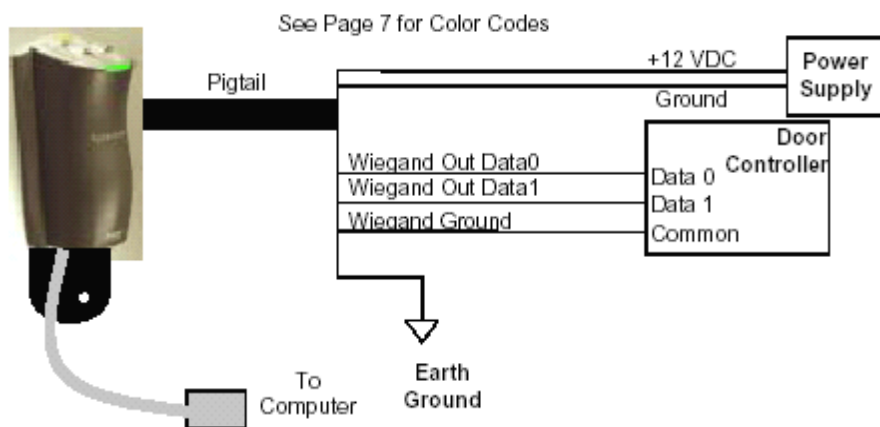
(所有接线操作一定要在断电的情况下进行)

9, 未经允许不得打开后盖。

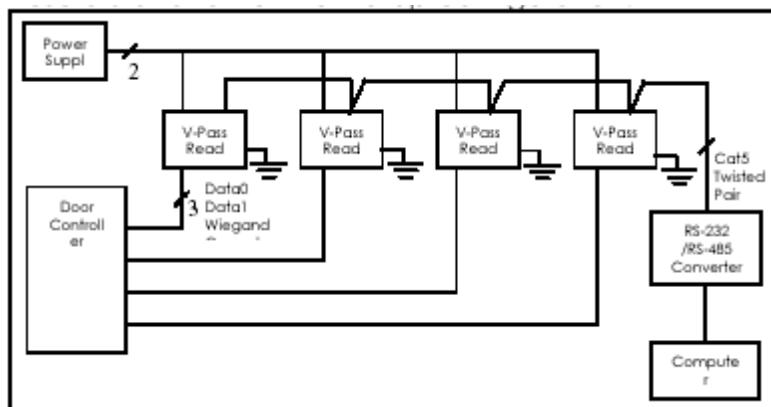
10, 不可以打开机子后盖上 15 针口两边的螺丝, 如果拧开将导致严重的问题。

接线示意图：

Configure Readers



多机联网



如有以下人为原因造成异常问题，将不属于保修范围

异常问题	原因	注意事项
1 I/O 板烧坏	1. 不正常电源（过高或过低）。电源反接 2. 联网情况下雷击！ 3. 带电操作	使用规定的电源 12V/1A 左右，规范操作，做好接地，防雷（使用金属走线管，并使管接地）
2 SENSOR 坏	1. 表面刮伤 2. 静电	禁止用坚硬物体接触 SENSOR，接好 EARTH GND
3 没有韦根输出	1. 不正常电压（信号线电压为+/-5V,） 2. 信号线与其他线短接 3. 使用单独单独电源时没有接韦根地	严格按照规定安装，正常操作
4 无法通讯	1. 设置不正确 2. 通讯部分损坏（带电操作）	按规定安全操作。照说明正确设置
5 无法联网	1. 设置不正确（只设置了 RS232 方式） 2. RS485 通讯部分损坏（带电操作）3. 雷击	按规定安全操作。照说明正确设置，做好接地（大地和屏蔽）

另外：指纹机安装在易淋雨的地方导致机器进水！损坏。

如果您使用的是非常老款的机，（新款的尾线为蓝色，并有接线标注）请参照下表。

针数	颜色	指令	连接至
1	红/黑相间	韦根输出数据 0	控制器数据 0
2	绿/黑相间	韦根输入数据 0	读卡器数据 0
3	桔红色	韦根输出数据 1	控制器数据 1
4	桔红/黑相间	韦根输入数据 1	读卡器数据 1
5	绿色	备用的	
6	红色	韦根地线	韦根 GND
7	蓝/黑相间	RS-485 (-)	RS-485 (-)
8	白色	RS-485 (+)	RS-485 (+)
9	黑/白相间	RS-232 Tx	RS-232 Rx
10	红/白相间	RS-232 Rx	RS-232 Tx
11	黑色	电源地线	电源地线
12	绿/白相间	Signal 地线	RS485 地线或屏蔽电缆
13	蓝/白相间	未经调节的输入电压（7-24V 直流电）	电源（7-24V 直流电）
14	蓝色	经调节后的输入电压（5V 直流电）	可能用做输出
15	白/黑相间	屏蔽	地线

在使用 V-SMART, V-STATION 时请参照另外的说明。

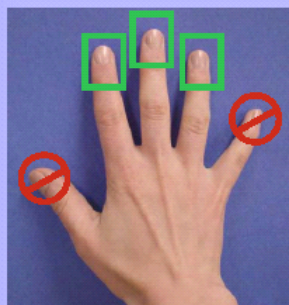
图解验证。

指纹的验证步骤



- 当黄灯LED亮时（V-PASS）
将需要验证对比的手指滑过定位凹槽，但手指不要接触指纹传感器上
- 在手指滑过时先接触定位凹槽
使手指位于传感器的上方
- 按下指纹，使用恰当的力度
使指纹与传感器充分接触
验证通过绿灯LED亮，不通过红灯亮
- 移开手指LED转为黄灯（V-PASS）
其他指纹机型号LED熄灭

建议使用的手指以及摆放方式



建议使用的手指:

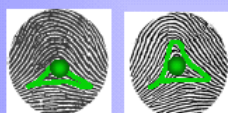
食指, 中指和无名指建议被使用
大拇指和小拇指由于在摆放是很难
较好位置地放在传感器上
所以一般不被建议

手指的摆放:

指纹尽可能覆盖传感器的表面
这将提供最佳的验证效果
接触传感器时, 就象在按
一个按钮一样
这将提供更丰富的指纹信息
以便指纹仪采集到最佳的指纹图象
和生物信息

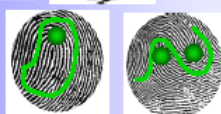


指纹核心



一个指纹核心 是一位于指纹中心的, 不同特征的
脊状图案.

通常的它位于指纹的中心位置

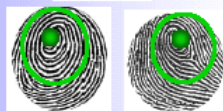


最常见的指纹核心类型:

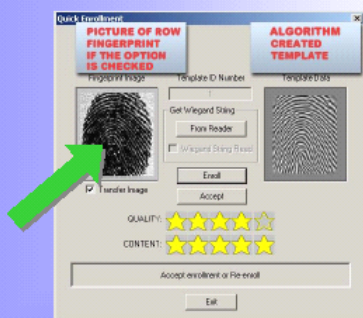
Arches (平整的和帐篷型)

Loops (单环和双环)

螺旋型和中环和小环



当登录指纹时, 手把 指放在 传感器上
使在软件窗口中清晰的看到
指纹图象中的指纹核的图象.



请不要使用拇指来录入指纹,
除非在建议使用的手指上
很难取到满意的.

