



SYRDF5-S2MS/F6-PMS

单机指纹感应式读卡器

说明书

Ver: 01.11



玺瑞股份有限公司 台中市西区台湾大道二段16号12楼

电话：04-2207-8888 传真：04-2207-9999 Email：service@syris.com

装置外观如下：



注：RS485 通讯介面

操作说明

1. 新增指纹：

- 1-1. 刷读增卡母卡一次，当 **OK** 灯闪烁时压按欲设定指纹，此时请勿移动手指。
- 1-2. 等机器发出哔一声后移开手指（**OK** 灯会闪一下）。
- 1-3. 待 **OK** 灯熄灭即完成。

2. 新增卡片：

- 2-1. 刷读增卡母卡一次，当 **OK** 灯闪烁时刷读欲设定卡片。
- 2-2. 等机器发出哔一声后移开卡片，待  灯闪三下后 **OK** 灯熄灭即完成。

3. 删除指纹：

- 3-1. 刷读删卡母卡一次。
- 3-2. 当  灯闪烁时按入欲设定指纹，此时请勿移动手指。
- 3-3. 等机器发出哔一声后移开手指（**OK** 灯会闪一下），待  灯熄灭即完成。

4. 删除卡片：

- 4-1. 刷读删卡母卡一次。
- 4-2. 当  灯闪烁时刷读欲设定卡片。
- 4-3. 等机器发出哔一声后移开卡片（**OK** 灯会闪一下），待  灯熄灭即完成。

5. 新增反胁迫指纹：

5-1. 刷读反胁迫母卡一次。

5-2. 当  灯闪烁时按入欲设定指纹，此时请勿移动手指。

5-3. 等机器发出哔一声后移开手指（OK 灯会闪一下），待  灯熄灭即完成。

6. 删除反胁迫指纹：

6-1. 刷读删卡母卡一次。

6-2. 当  灯闪烁时按入欲设定指纹，此时请勿移动手指。

6-3. 等机器发出哔一声后移开手指（OK 灯会闪一下），待  灯熄灭即完成。

7. 删除所有设定(卡片及指纹)：

7-1. 请依序刷读删卡母卡四次后，机器发出哔一长声后，此时 OK 灯闪烁约 2 分钟。

7-2. 待 OK 灯熄灭即完成。

7-3. 母卡(反胁迫、增卡、删卡)并未因此操作而被删除。

注：卡片及指纹请勿重覆设定。

SYRDF5 / F6 在辨识指纹时，会以灯号及声响提示使用者目前状况，

描述如下：

动作	SYRDF5/F6 信号	SYRDF5/F6 状况
压按指纹	一短声，电源灯连续闪烁	正在比对指纹特征点，手指可移开。
指纹正确	一长声，OK 灯号一闪	已找到指纹资料，可确认身分。
指纹不正确	一长三短声，错误灯闪	查无指纹资料或压按方式错误无法判别。

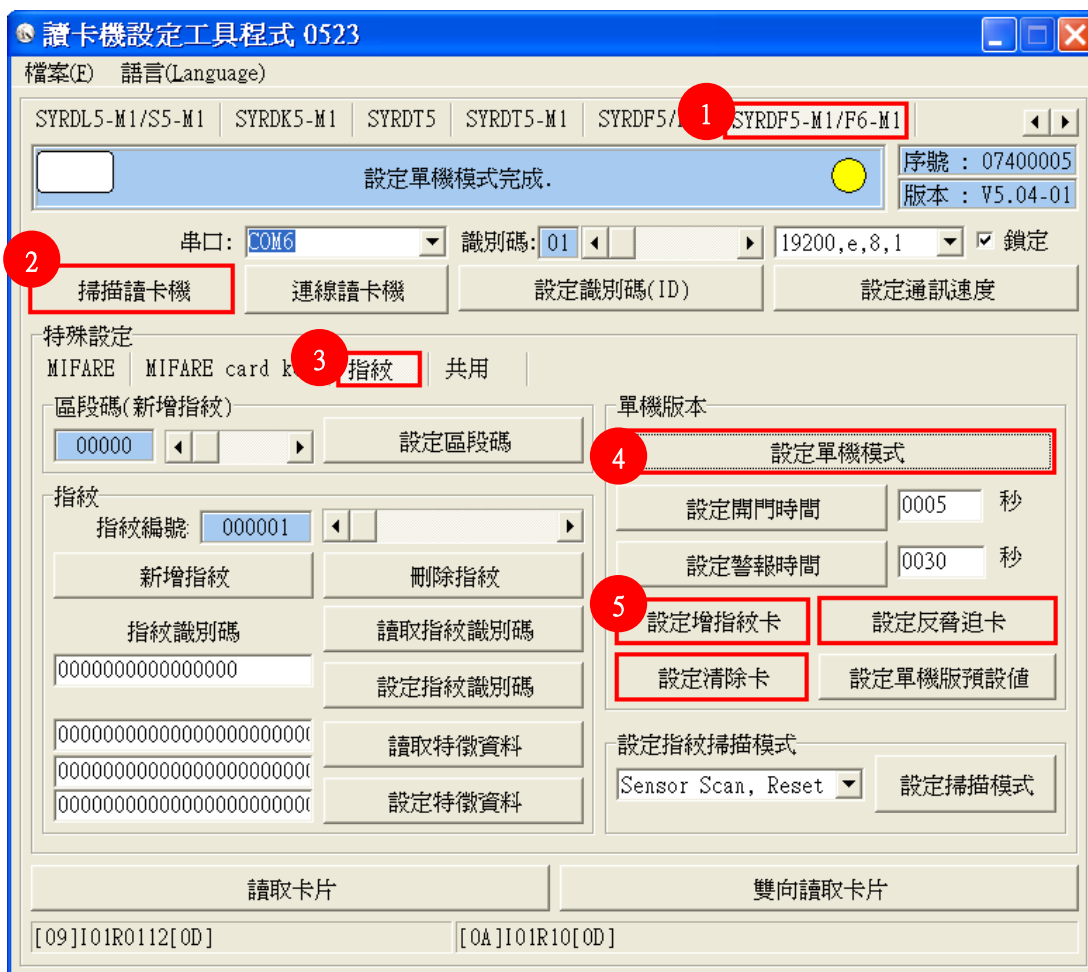
在此列出常见指纹识别不成功的主要原因，描述如下：

问题说明	处理方式
按指纹时手指挪动或手指按的方法不正确	请依要求正确输入指纹
手指太湿或者有油渍 (特别是下雨天或接触油料的人员)	请用毛巾擦乾手指，再按指纹
手指太乾燥使显示的指纹很模糊	请重新按压或将手指放到嘴边哈一下气，再按指纹
指纹录入时是完整的，但因手指掉皮、受伤等比较严重使指纹发生变化，使录入的指纹无法比对	请重新登记其他手指指纹

紧急应变处理

当任一母卡遗失或遭窃时，请使用 **Reader_Tools** 重新制作母卡，原母卡资料即由机器删除因而功能失效，如此一来安全机制更让客户无后顾之忧。

首先启动  Reader_Tools_0523.exe 软体



步骤 1. 点选 读卡器类型 (SYRDF5-M1/F6-M1)

步骤 2. 点选 扫描读卡器，此时画面显示连线成功

步骤 3. 点选 指纹 功能

步骤 4. 点选 设定单机模式

步骤 5. 依照需求点选各功能选项

5-1. 设定增指纹卡（增卡母卡）

5-2. 设定清除卡（删卡母卡）

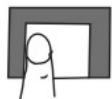
5-3. 设定反胁迫卡（反胁迫母卡）

步骤 6. 选择欲执行的功能后，刷读卡片一次。

几种不正确的指纹纳按方式：



1、手指没有平著按



2、手指没有按在屏的中间

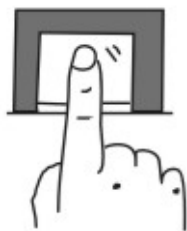


3、手指纳按没有用力



4、手指纳按位置太侧

正确的指纹纳按方式：



压按指纹的注意事项

为使指纹辨识率维持在标准值，请注意以下指纹压按的说明：

指纹的取样方式，是以指纹的螺旋点为中心，

向外扩张取得许多特征点而加以判断身分。

如右图所示，**十字线中心即所谓的螺旋点**。

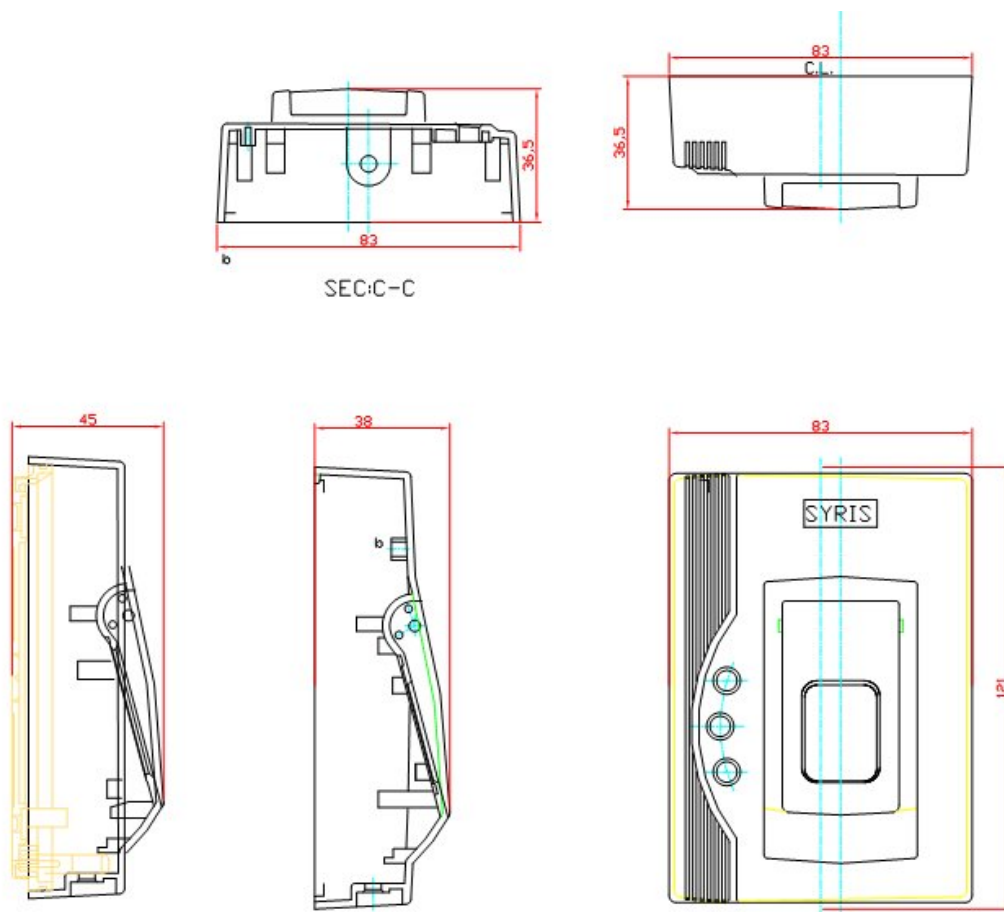


所以当您在压按指纹时，请以指纹的螺旋点为中心，对准有效感

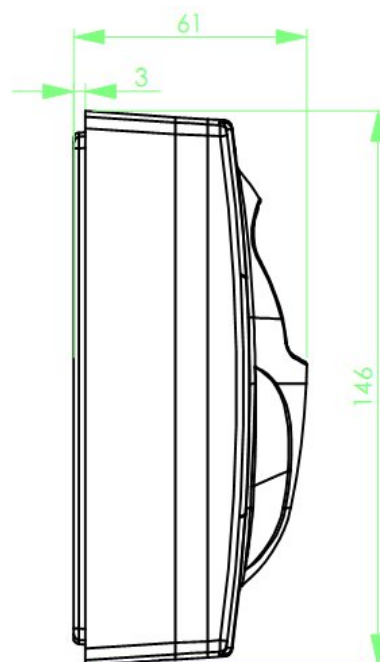
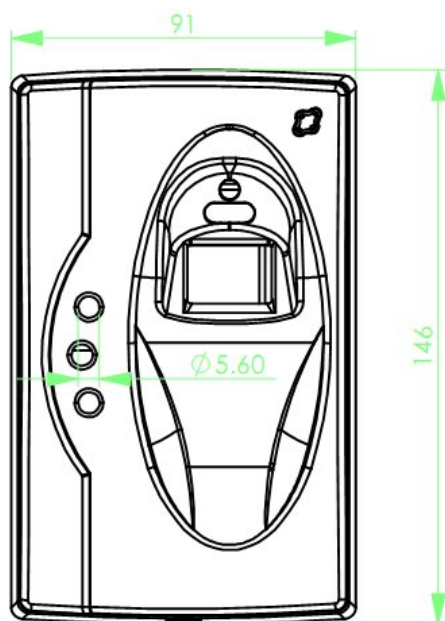
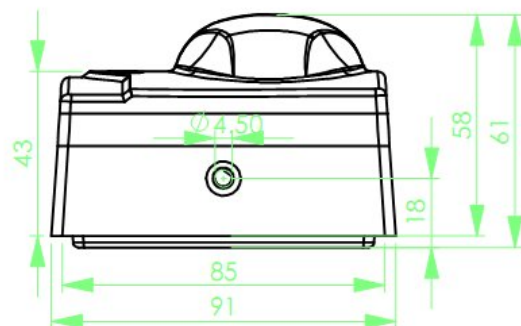
应区中央，将手指平均轻压于有效感应区上，此时指尖会莫

约对齐参考线，所以您也可以直接以参考线为压按指纹的位置准据。

SYRDF5-S2MS 外观图



SYRDF6-PMS 外观图



SYRDF5-S2MS/F6-PMS 指纹机规格:

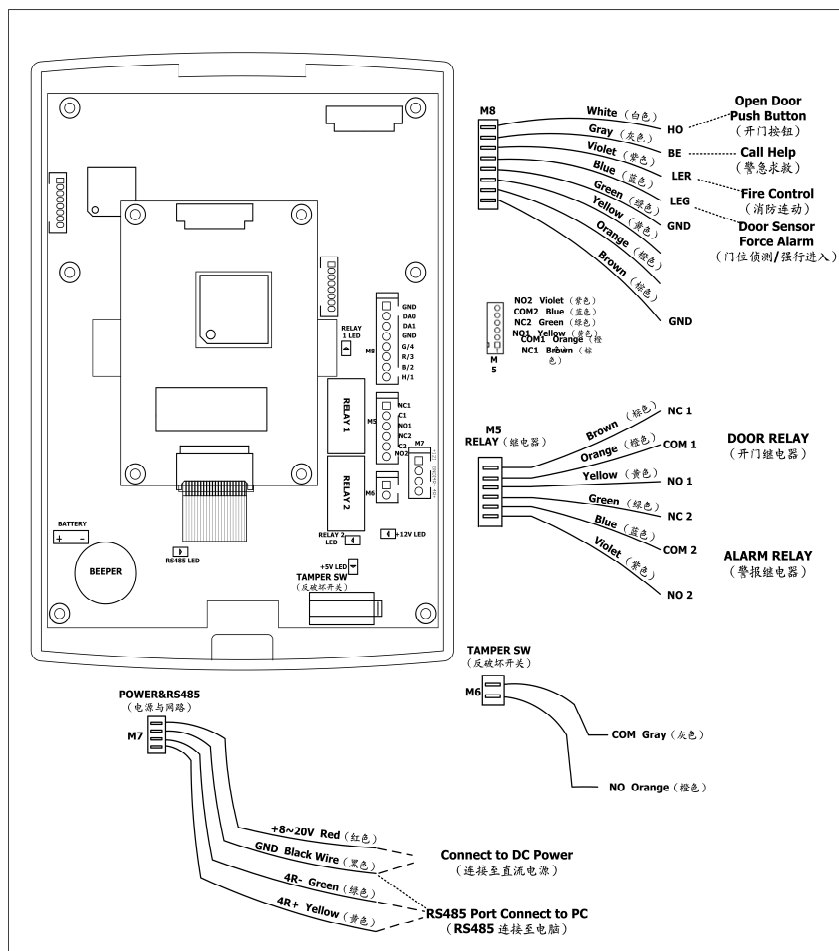
项目/规格	SYRDF5-S2MS	SYRDF6-PMS
指纹数量 / 卡片数量	9,000 / 500	
指纹辨识装置	电容式	光学式
卡片格式	Mifare (13.56MHz)	
读卡距离	3 ~ 7 公分	
装置识别码	1 - 99	
读卡时间	0.2 (typical)	
指纹辨识时间 (1000 枚/快速模式)	辨识时间: 1 ~ 3 秒(OK) 辨识时间: 1 ~ 6 秒(BAD)	
指纹辨识时间 (9,000 枚/快速模式)	辨识时间: 1 ~ 6 秒 (OK) 辨识时间: 6 ~ 12 秒(BAD)	
F.A.R.错误接受率	小于 0.001 %	
F.R.R.错误拒绝率	小于 0.01 %	
状态指示灯	3 LED	
通信介面	RS485 格式	
通信速率	19,200 bps (4,800、9,600、19,200、38,400、57,600、115,200、230,400)	
数位输出点	2 继电器(开门/反胁迫)	
颜色	灰色	
工作温度	-20 °C ~ 55 °C	
储存温度	-30 °C ~ 70 °C	
输入电压	8 ~ 20V 直流	
尺寸 (mm)	91(宽)x146(长)x61(高)	91(宽)x146(长)x61(高)

* This specification is preliminary and is subject to change without prior notice

* Reading range is subject to card type, site interference and antenna specs for more information

SYRDF5-S2MS 接线图

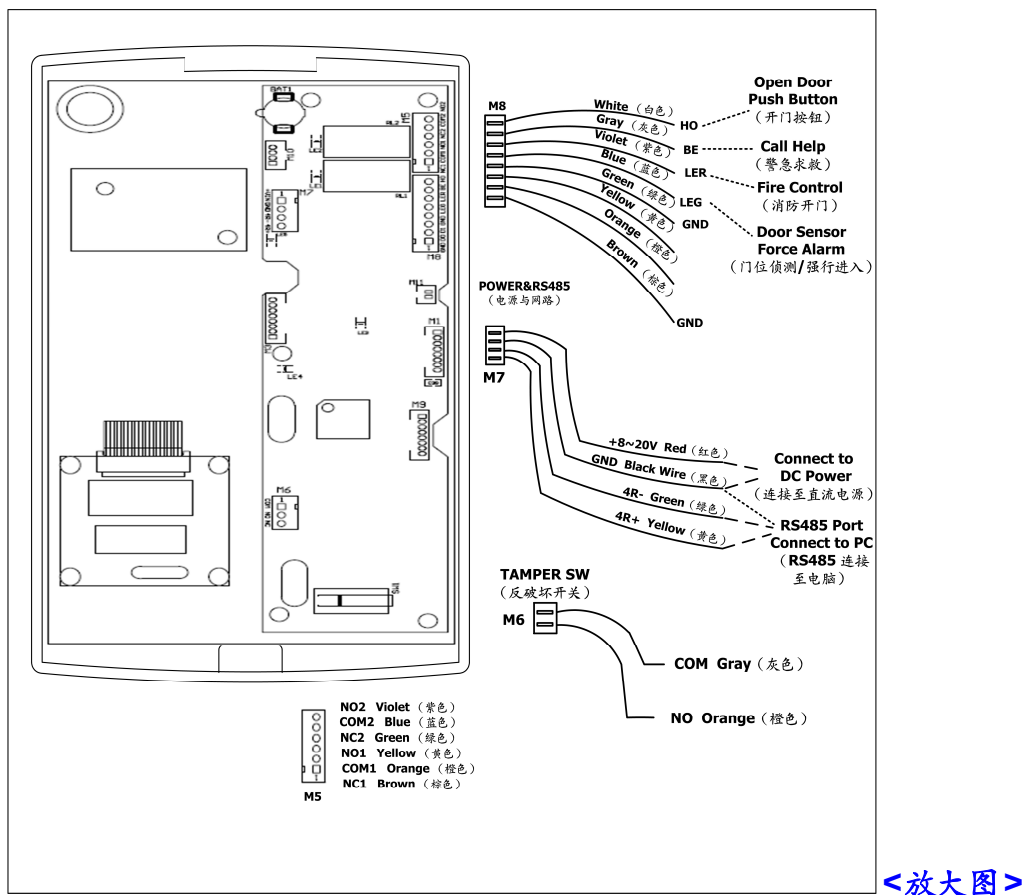
- * 电源供应方式应为线性电源供应 (直流电源)
- * 您的系统必须有个接地线
- * 安装时电源必须共地



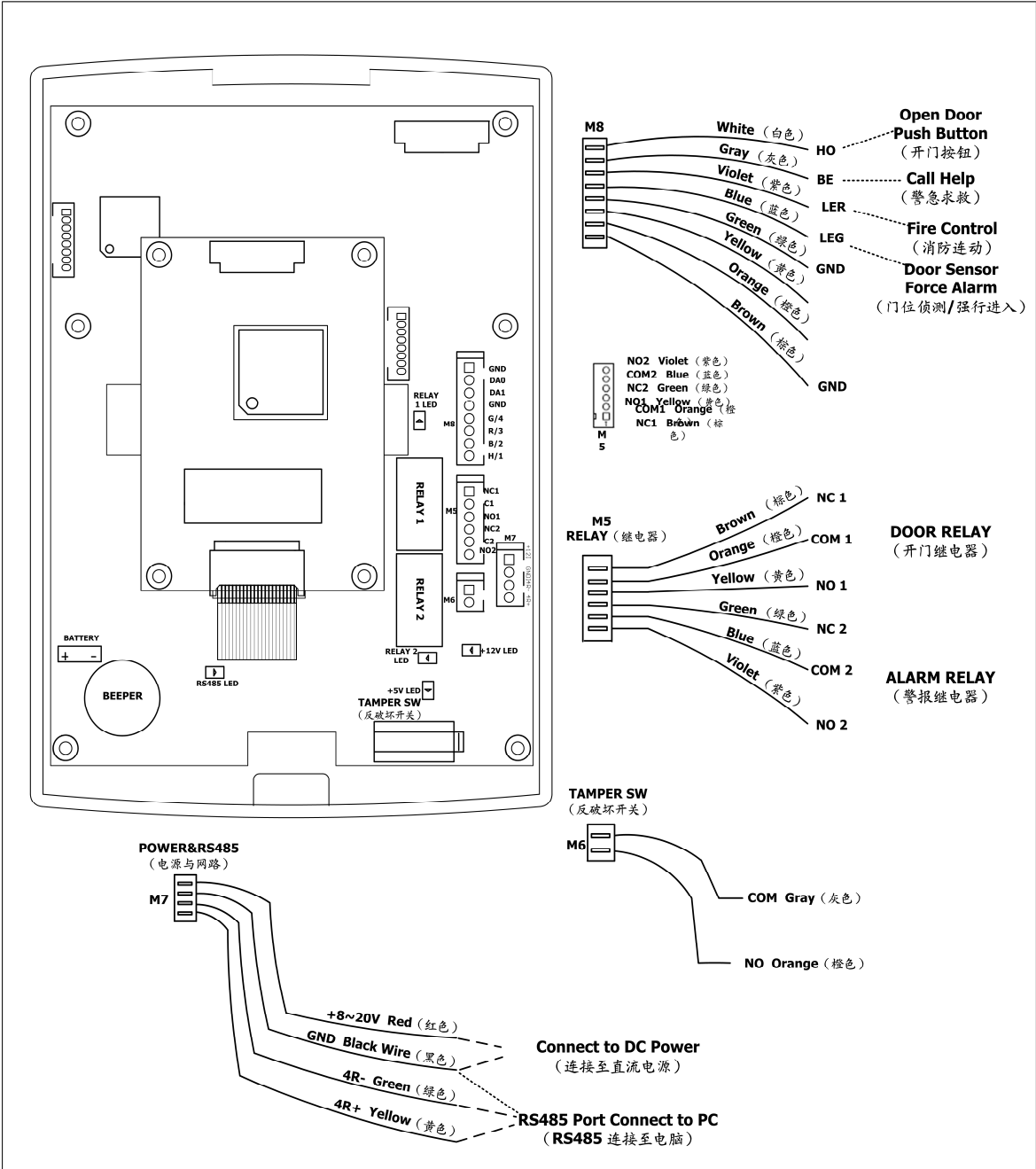
[<放大图>](#)

SYRDF6-PMS 接线图

- * 电源供应方式应为线性电源供应 (直流电源)
- * 您的系统必须有个接地线
- * 安装时电源必须共地



SYRDF5-S2MS 接线图



SYRDF6-PMS 接线图

