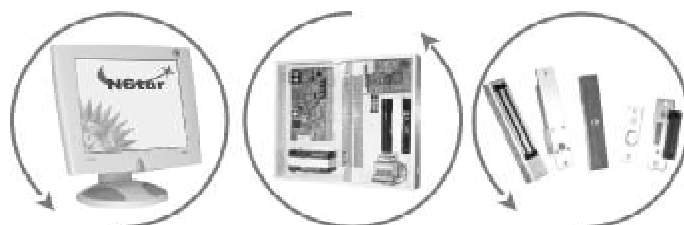




门禁安装调试手册



目 录

一.警告和注意.....	1
二.安装前准备.....	2
2.1 设备定位.....	2
2.2 布线.....	3
2.3 控制器与设备安装.....	4
三.硬件连接与设置.....	13
3.1 连线总览.....	13
3.2 电源线连线.....	14
3.3 读卡器连线(至控制器 TB3 和 TB4).....	14
3.4 门磁 / 开门按钮连接(门磁 / 开门按钮至控制器 TB5).....	15
3.5 电锁连接(门锁至控制器 TB7).....	16
3.6 RS-232 接线图	18
3.7 RS-485 接线图	18
3.8 DIP 开关设置.....	20
四.软件部分.....	24
4.1 安装软件.....	24
4.2 登录 AD-AC-SW 门禁管理软件.....	25
4.3 通信设置.....	25
4.4 通信回路设置.....	26
4.5 设置控制器.....	27
4.6 门禁级别设置.....	30
4.7 卡注册.....	31
4.8 初始化控制器.....	32
4.9 系统测试.....	33
4.10 制作报表.....	33
4.11 系统维护.....	35
4.12 控制器控制.....	37
4.13 软件注册.....	38
五.附录.....	39
5.1 设置操作员.....	39
5.2 时区组设置.....	41
5.3 时区设置.....	42
六.通讯连线部分.....	44

一. 警告和注意

请务必遵守下列章程, 否则可能会造成人身伤亡和设备损坏!

- 安装前, 请断开所有外部供电电源。
- 在给设备上电前, 请确认电源的供电电压在设备要求的电压范围内。
- 在设备未安装完毕前, 请不要给系统上电。

警告: 防火及安全提醒

根据消防和安全条例的要求, 在使用读卡器的关键出入口、消防通道、栏杆、电梯等的地方, 必须安装有其他的应急出口。这些防火和安全条例在各地不尽相同, 所以采用电子设备控制门或其他通道系统时, 必须取得当地消防机构的认可。例如: 在某些地区使用出门按钮, 就是不合法的。在许多应用场所, 出门指示要清晰明了, 一看就懂, 而不需要事前告知, 这是安全条例的要求。所有的许/ 认可都要以书面方式被确认, 不要接受口头的认可, 因为它不具有法律效律。

警告:

Honeywell Security 不建议使用 **NStar** 或相关产品作为主要的报警监控系统, 主要的报警监控系统应该符合当地消防和安全条例的要求。安装商必须定期对系统进行测试, 并指导最终用户进行适当的日常测试, 如果不做定期的测试维护, 当最终用户出现使用问题时, 安装商应对造成的损失承担相应的责任。

警告: 请保证所有设备接地良好。

警告: 所有电锁需做电磁保护, 可安装 **S-4**。 **Honeywell Security** 建议用户选用使用直流供电的电锁。

注意: 如果设备在运输途中有可能被损坏, 请与承运商签订相关协议。

注意: 请遵守下列规程以避免 **CMOS** 集成电路和模块被静电损坏:

- 使用静电包装袋来运输所有电子组件, 包括读卡装置。
- 使用防静电的装备来进行所有操作, 这些装备包括: 防静电的桌垫、地板垫、防静电手腕环, 这些设备不限供应商。

提醒

- 本手册的产品内容若有更改, 恕不另行通知。
- 本手册所有的产品注册商标及公司名称皆属其原公司所有, 未经 **Honeywell Security** 的同意和书面授权, 不得复制, 使用或提供给其他地方印制。
- 本手册及产品中的信息为商业机密, 版权归 **Honeywell Security** 公司所有。
- **Honeywell Security** 公司对本手册保留最终解释权。

二. 安装前准备

2.1 设备定位

1. 控制器的安装位置

设计控制器的安装位置需要考虑两个因素:

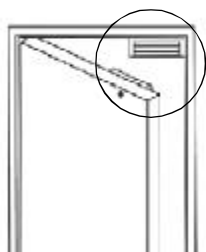
第一、便于施工和操作;

第二、安全(此区域不能随意进入)。

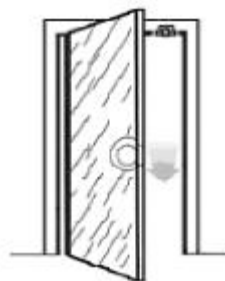
弱电井是比较合适的安装地点。如果没有弱电井可用,可将控制器安装在室内墙壁上;只有一个控制器的系统,要注意控制器与安装门禁软件的电脑之间布线不能超过**15米**,控制器与两个被控制的门最好在**20米**以内,这样可保证门锁的电源电压不会太低。

2. 电锁的安装位置

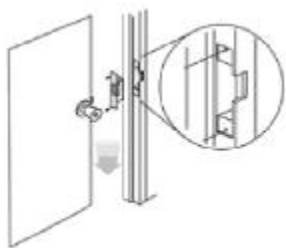
a) 磁力锁



b) 电插锁



c) 阴极锁



用阴极锁控制的门,还需额外安装门磁,门磁有线的一端安装在门框上(阴极锁上端),无线的一端装在门侧板的边缘(门把手的上端)。如右上图所示。

3. 读卡器的安装位置

读卡器安装在门外侧,用于进门读卡。安装高度通常在**1.0-1.4米**之间,一般装于门拉开的一侧。



名 称	序 号	规 格 及 型 号	备 注
RS485 通信线	B	两芯屏蔽双绞线 $2 \times (0.5 \sim 0.8 \text{mm}^2)$	不能超过 1200 米
读卡器线	C	六芯屏蔽信号线 $(6 \times 1.5 \text{mm}^2)$	不能超过 150 米
门磁线	D	两芯电源线 $(2 \times 0.5 \text{mm}^2)$	
按钮线	F	两芯电源线 $(2 \times 0.5 \text{mm}^2)$	
电源线	A	两芯电源线 $(2 \times 1.5 \text{mm}^2)$	
电锁控制线	E	两芯电源线 $(2 \times 1.0 \text{mm}^2)$	不能超过 30 米

注：序号请见 2.2 布线图

2.3 控制器与设备安装

1. 开箱检验

设备到货后，按装箱清单查验各类设备名称、数量及外包装是否完整。如有问题请及时与经销商联系。(其中门锁部份的锁不是都在清单里)

以下是一些常用设备：

内容项目：

1) 门禁控制器（外观）.....图 1

2) 门禁控制器（内部）.....图 2

3) 读卡器.....图 3

4) 磁力锁.....图 4

5) 电插锁.....图 5

6) 阴极锁.....图 6

7) 开门按钮.....图 7

8) 连接线.....图 8

9) 后备电池.....图 9

10) S-4 电磁保护器.....图 10

11) 光盘.....图 11



图1 门禁控制器(外观)



图2 门禁控制器(内观)



图3 读卡器



图4 磁力锁



图5 电插锁



图6 阴极锁



图7 开门按钮



图8 连接线



图9 后备电池



图10 S-4 电磁保护器



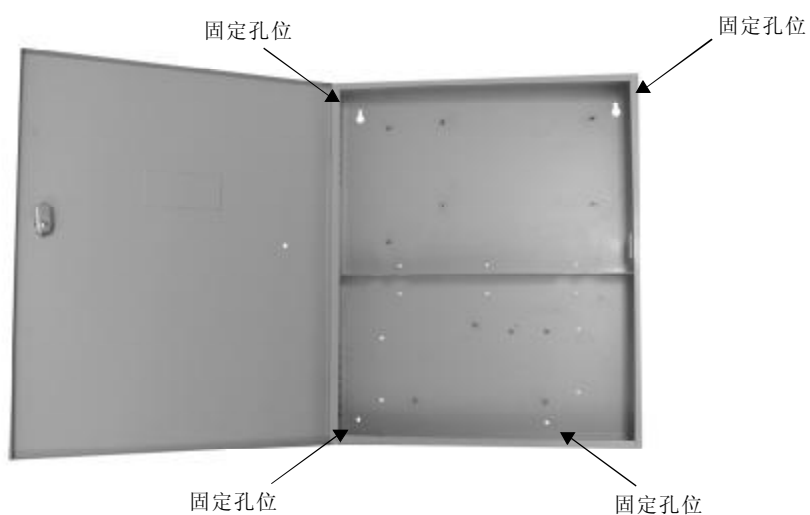
图11 光盘

2. 控制器安装

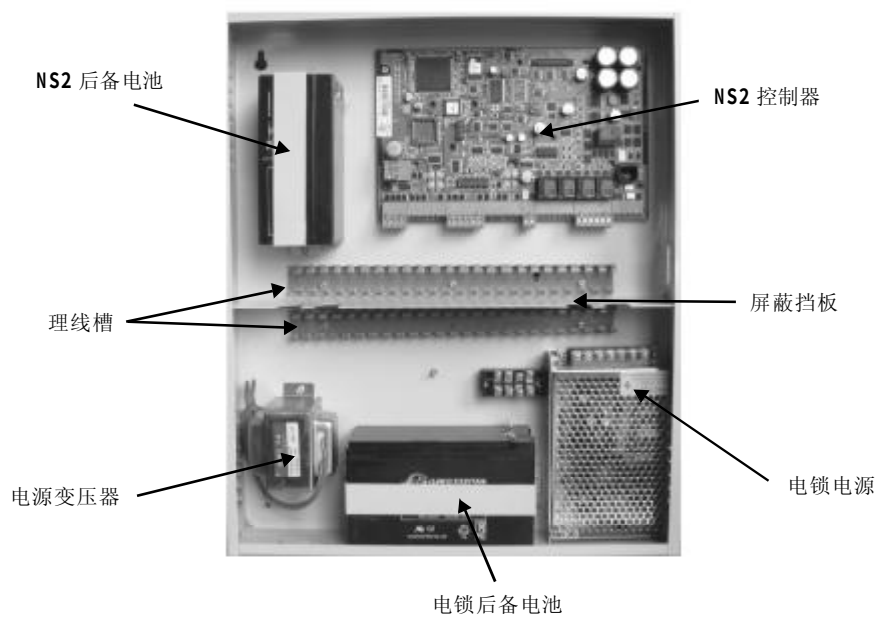
第一步：根据控制器底板上的固定孔位，在墙壁上的适当位置打孔，打入膨胀螺栓。

第二步：用螺钉，拧入孔内。

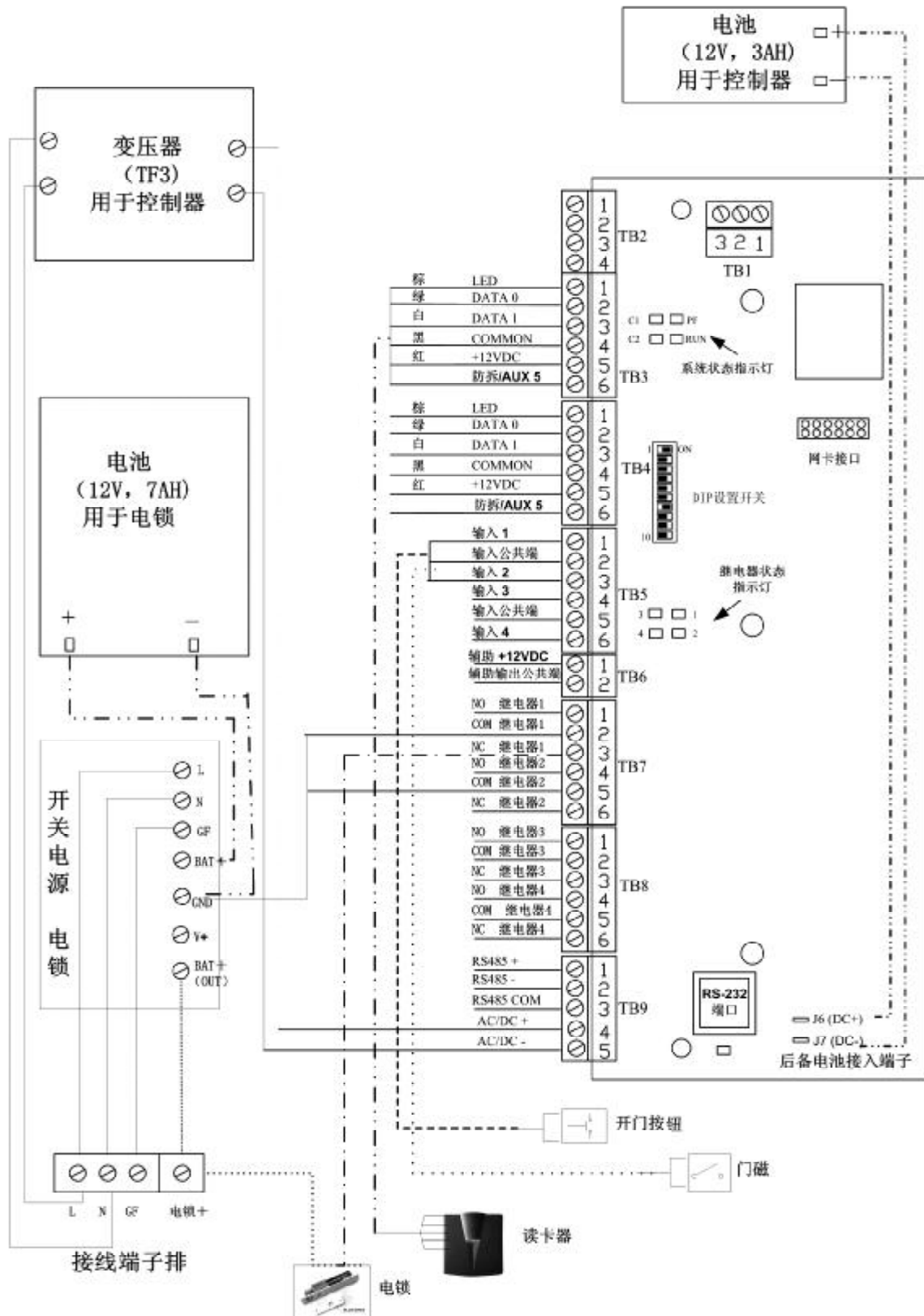
第三步：将控制器挂在螺钉上，固定在墙壁上。



第四步：将电锁后备电池及 **NS2** 后备电池分别如上图所示固定在机箱上。



第五步：请参照下图或者机箱上的接连线接线。



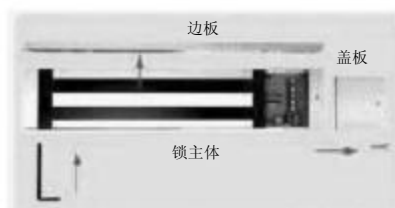
注：图中的实线部分为出厂时已经连接好的，虚线部分则需客户自己连接。

3. 电锁安装

(一). 磁力锁

外开门的表面安装方法:

第一步: 用螺丝刀打开盖板, 再用六角扳手打开边板, 准备安装。



图一

第二步: 拿出安装纸板, 将纸板沿虚线折叠, 按图二所示方法把纸板放到所需装锁的位置, 然后再需要打孔的地方做上记号后打孔。



图二

第三步: **A. 继铁板的固定** (参见图三): 将内六角螺丝插入继铁板中, 把橡胶华司置与两片金属华司之间, 然后套在内六角螺丝上; 将继铁板插入门上打的三个孔中, 同时把香菇头从门的另一面插入, 利用六角扳手将继铁板锁在门上。



图三

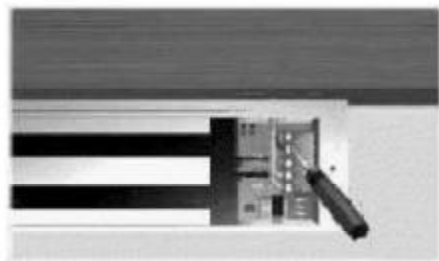
B. 边板的固定 (参见图三): 把边板用两个半圆头螺丝固定在先前打孔的门框上 (固定在边板的长形孔中)。注意: 不要将边板锁紧, 让其能前后移动以便于位置的修正。在边板与继铁板的位置对齐后再锁紧螺丝。

第四步: 锁主体固定: 将电锁的控制线从接线孔穿进后, 用六角扳手把锁主体锁在边板上。(参见图四)



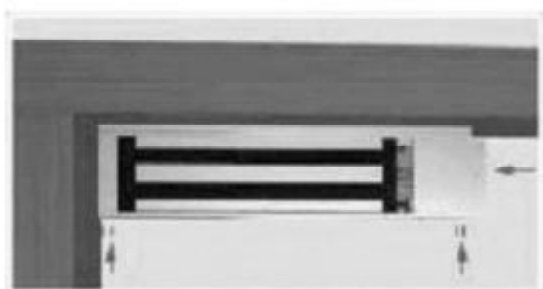
图四

第五步：按说明书的指示接线后，盖上盖板，把小铝柱体塞进锁主体如图五所示的螺丝孔中。



图五

安装完毕后的式样：



图六



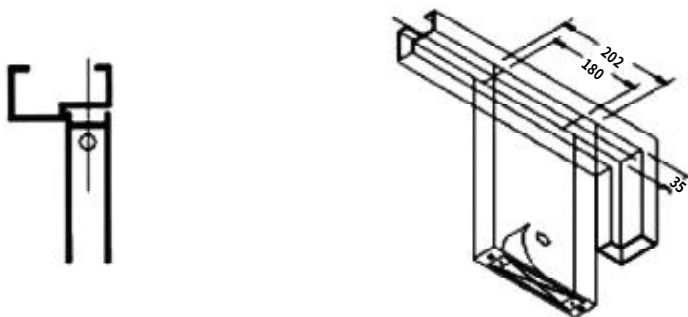
图七

★ 安装注意事项

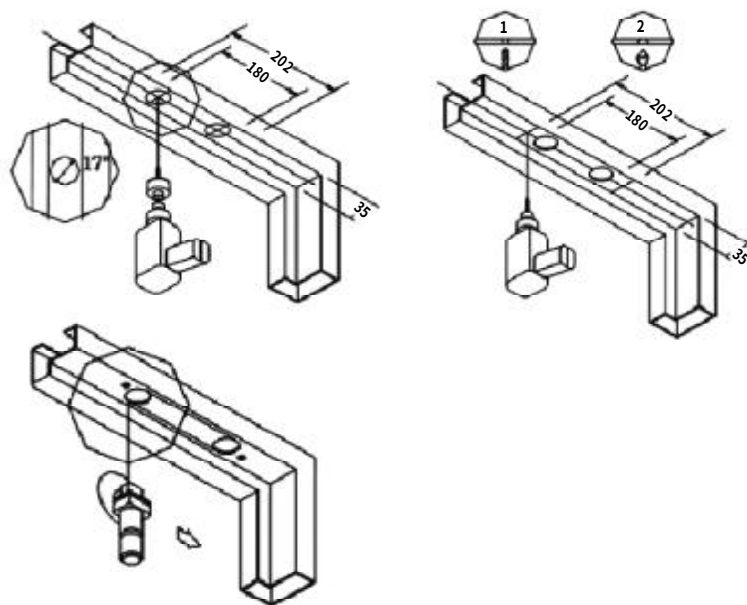
在安装继铁板时，不要把它锁死，让其能轻微摇摆以利于和锁主体自然的结合。

(二). 电插锁

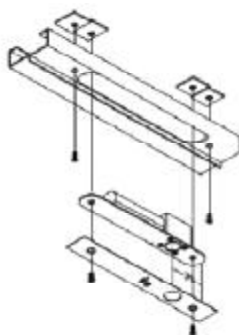
第一步：先将门关上，确定门与门框的中心线，再将电锁包装盒内的贴纸与中心点对齐贴上。



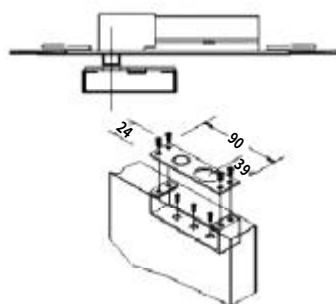
第二步：按贴纸上所示的孔位在门框上开孔。



第三步：在门框上安装锁体，上好挡板，并用螺丝固定。



第四步：在门上安装锁扣。



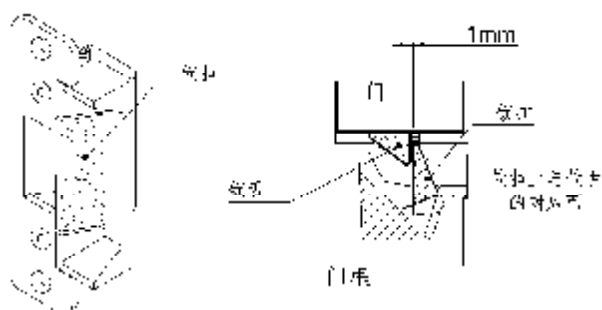
注意：

1、锁舌与锁扣位置要对准，安装要妥当、牢固。安装不当会造成锁舌不到位、锁体发热，锁的寿命会急剧减少。

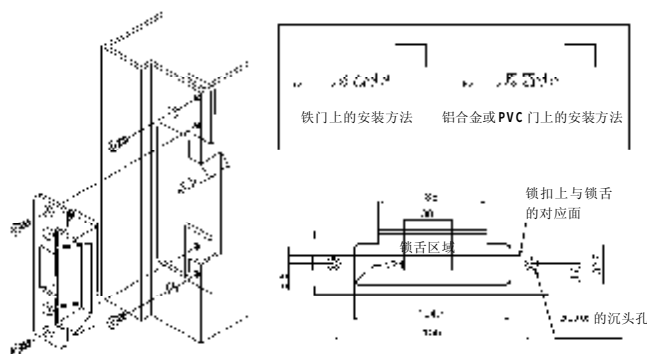
2、锁的延时可调至 **2.5** 秒，等门关好，不再晃动后再上锁。

（三）、阴极锁

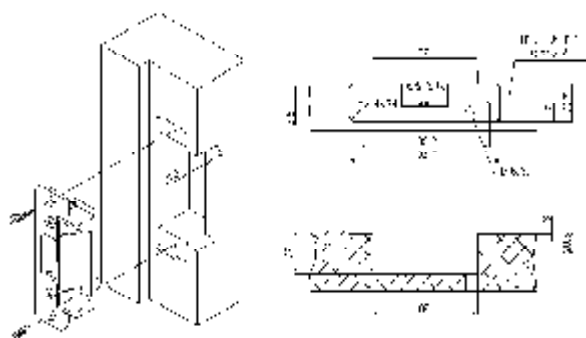
第一步：锁体位置的确定



第二步：按照安装模板或锁体尺寸在门框上开槽及挖孔。包装部件：锁体、五金包、说明书



第三步：确定接线无误后，将锁体试装在门框上。关上门，确定锁舌没有对锁扣造成较大压力（如下图所示）。



当以上操作都完成后，确定没有问题，然后拧紧螺钉完成安装。

注：接线端子

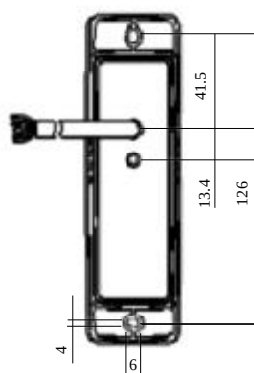
接线颜色	电 压	电 流
红色(12VDC)/ 红色(-)	12VDC	240mA
蓝色(24VDC)/ 蓝色(-)	24VDC	120mA

注：电压输入端点无极性

(四)．读卡器安装

第一步：将读卡器盒内的贴纸贴在欲安装读卡器的位置上，按标示位置开两个定位孔及一个中间的出线孔。（注：若安装在墙上的话，暗装需预埋安装盒）

第二步：将读卡器的线穿过线孔，按说明书接好线后，将读卡器用螺丝固定好。



(五)．开门按钮安装

预埋安装盒，将开门按钮的两个端子接好线后，把开门按钮固定在安装盒上。

三. 硬件连接与设置

3.1 连线总览

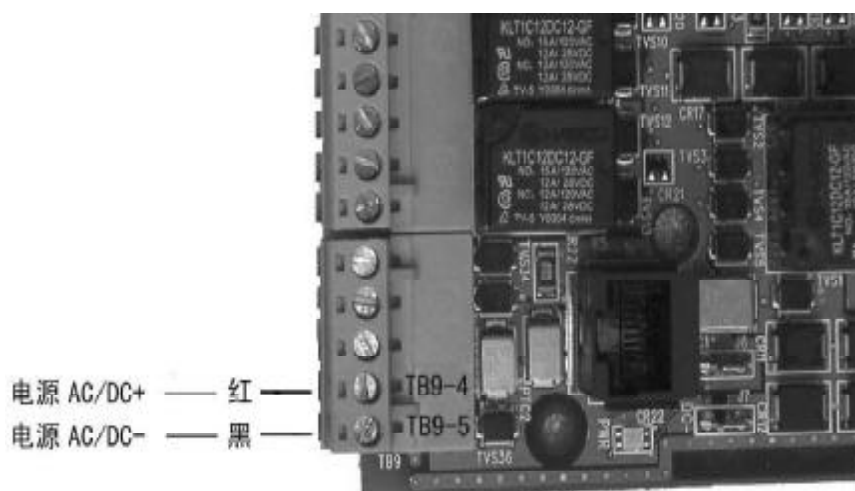
提示：控制器上所有接线端子排都是可拔下来的：拔下后接线较方便，接好线后好插回。



3.2 电源线连线

电源线连接到 **TB9-4** 和 **TB9-5** 上（交流电是不分极性的）。

（注：门禁控制箱中的控制器电源已与电锁电源已接好。只需按说明书确认即可）



如果用户自购电源，一定要先注意电源输出电压和类型。使用直流电供电时，电源线也是接到 **TB9-4** 和 **TB9-5**，但是直流电是分极性，电源正极接 **TB9-4**，负极接 **TB9-5**，如上图。

注意：在所有安装完成后才能给控制器加电。

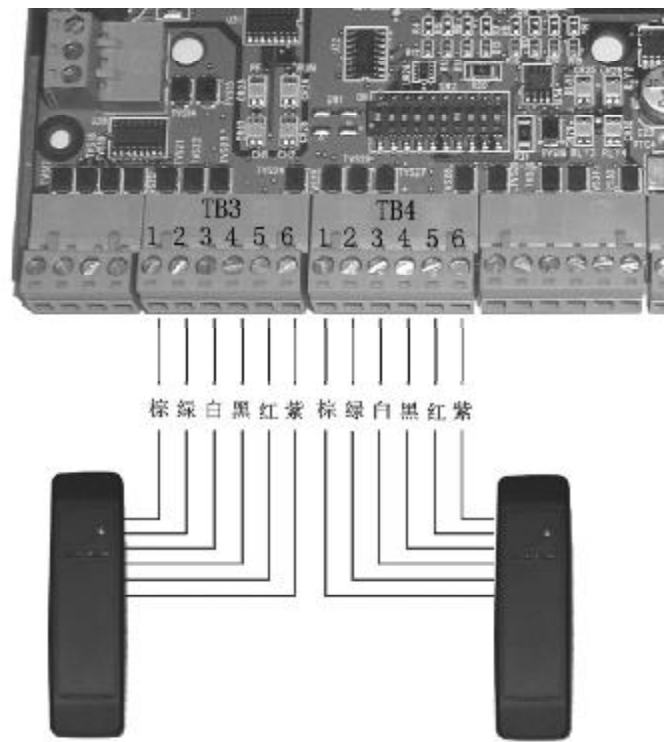
3.3 读卡器连线(至控制器 TB3 和 TB4)：

1. 控制器 **TB3** 是接第一个读卡器的接口，对应的颜色为：

TB3 各端子	读卡器连线颜色	信号名称
TB3-1	褐色	LED 控制
TB3-2	绿色	D0
TB3-3	白色	D1
TB3-4	黑色	GND
TB3-5	红色	+12V
TB3-6	紫色	TAMPER(防拆)

2. TB4 是第二个读卡器的接口，接法同 TB3 一致。

示意图如下



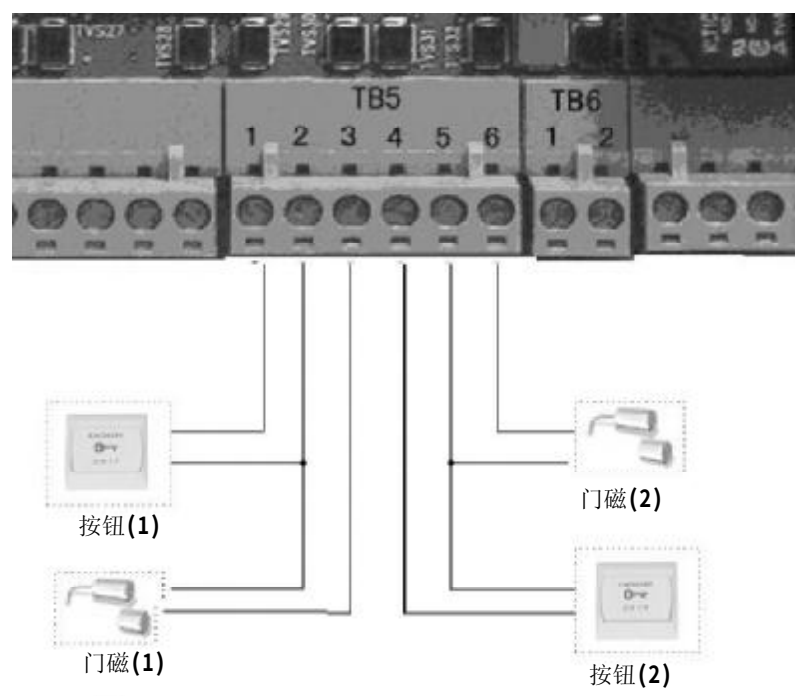
注意：读卡器的黑 / 红两条线是电源线，一定不能接错端子！

3.4 门磁 / 开门按钮连接(门磁 / 开门按钮至控制器 TB5)

1. TB5 的连接

- 门 1 的开门按钮连接至 TB5 的端子 1 和 2
- 门 1 的门磁连接至 TB5 的端子 2 和 3
- 门 2 的开门按钮连接至 TB5 的端子 4 和 5
- 门 2 的门磁连接至 TB5 的端子 5 和 6

TB5 各端子	信 号
TB5-1	输入 1
TB5-2	输入公共端
TB5-3	输入 2
TB5-4	输入 3
TB5-5	输入公共端
TB5-6	输入 4



注：电插锁及磁力锁上已有门磁信号输出，不需再单独安装门磁。控制器 **TB5** 相应的门磁输入端子接电锁上的门磁信号常闭输出和公共端。

3.5 电锁连接(门锁至控制器 TB7)

TB7 的连接:

TB7 各端子	信号
TB7-1	输出 1(常开)
TB7-2	输出 1 公共端
TB7-3	输出 1(常闭)
TB7-4	输出 2(常开)
TB7-5	输出 2 公共端
TB7-6	输出 2(常闭)

注意：

- 1、电锁电源的极性不能接反。
- 2、在控制器的第一和第二个继电器输出上已预装 **S-4** 电磁过滤器，保证控制器不受电锁影响，稳定工作。

以电插锁为例：

第一个门的电插锁

电锁的电源端子 **DC+(红色)** 接 控制器箱内的接线端子 电锁+

电源的电源端子 **DC-(黑色)** 接 控制器 **TB7-2**

电源的门磁端子公共端 (灰色) 接 控制器 **TB5-2**

电源的门磁端子常闭端 (橙色) 接 控制器 **TB5-3**

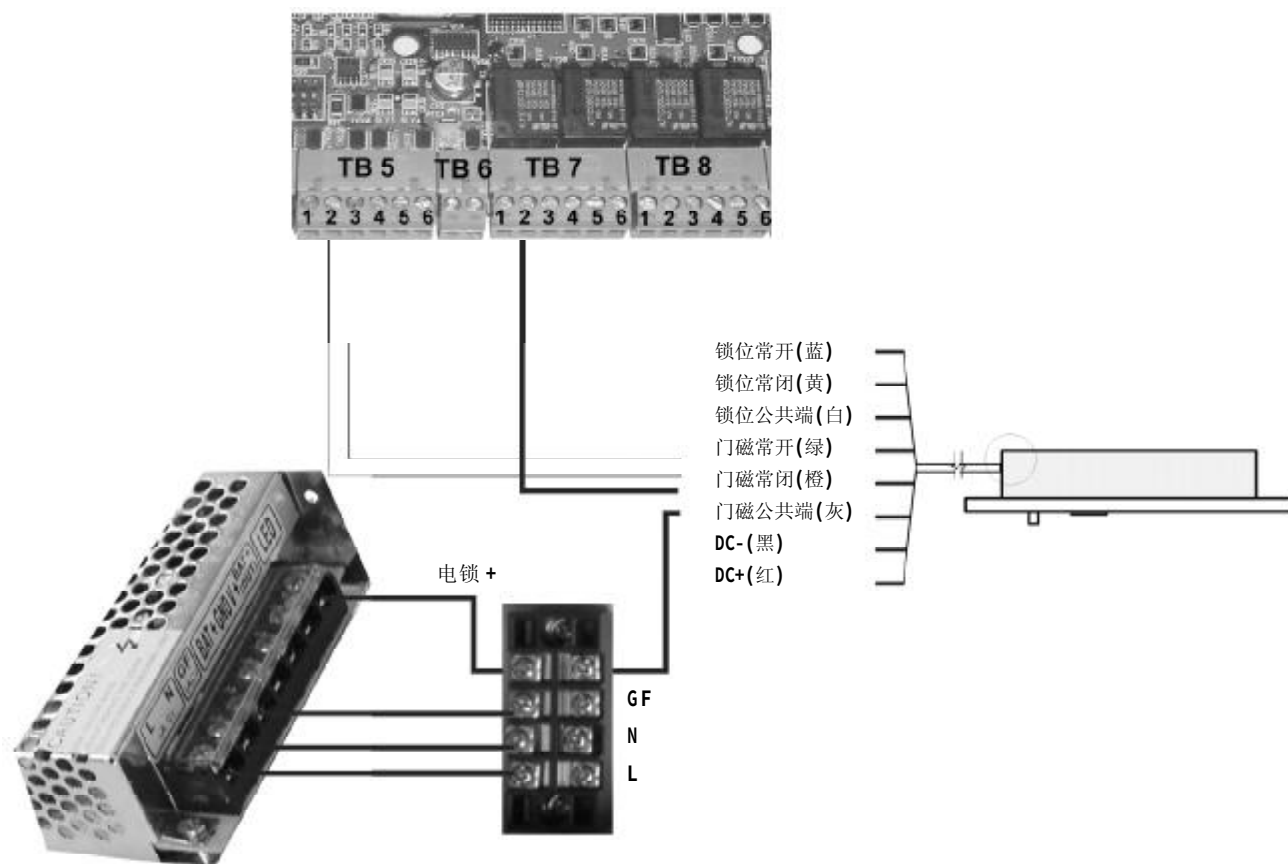
第二个门的电插锁

电锁的电源端子 **DC+(红色)** 接 控制器箱内的接线端子 电锁+

电源的电源端子 **DC-(黑色)** 接 控制器 **TB7-5**

电源的门磁端子公共端 (灰色) 接 控制器 **TB5-5**

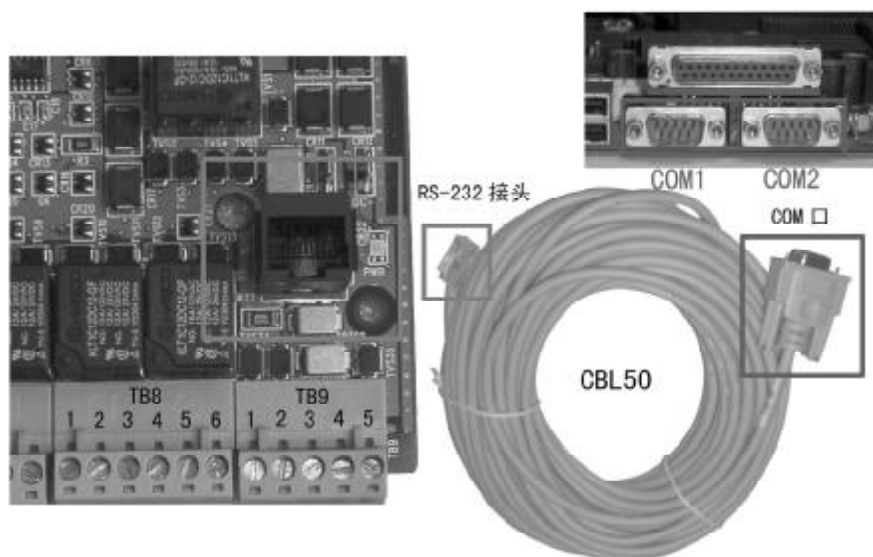
电源的门磁端子常闭端 (橙色) 接 控制器 **TB5-6**



3.6 RS-232 接线图

系统只有一个控制器，控制器与电脑通过 **RS232** 连接。

如图：将安装工具包自带的电缆（配件编号：**CBL50**，如图）红色区域内的一头接到 **NS2** 主板的接口上；将 **CBL50** 蓝色一头接到 **PC** 机的 **COM1** 口上。



3.7 RS-485 接线图

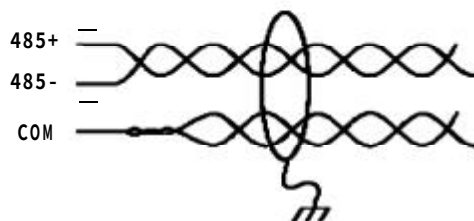
系统有多控制器，控制器与电脑通过 **R485** 连接。

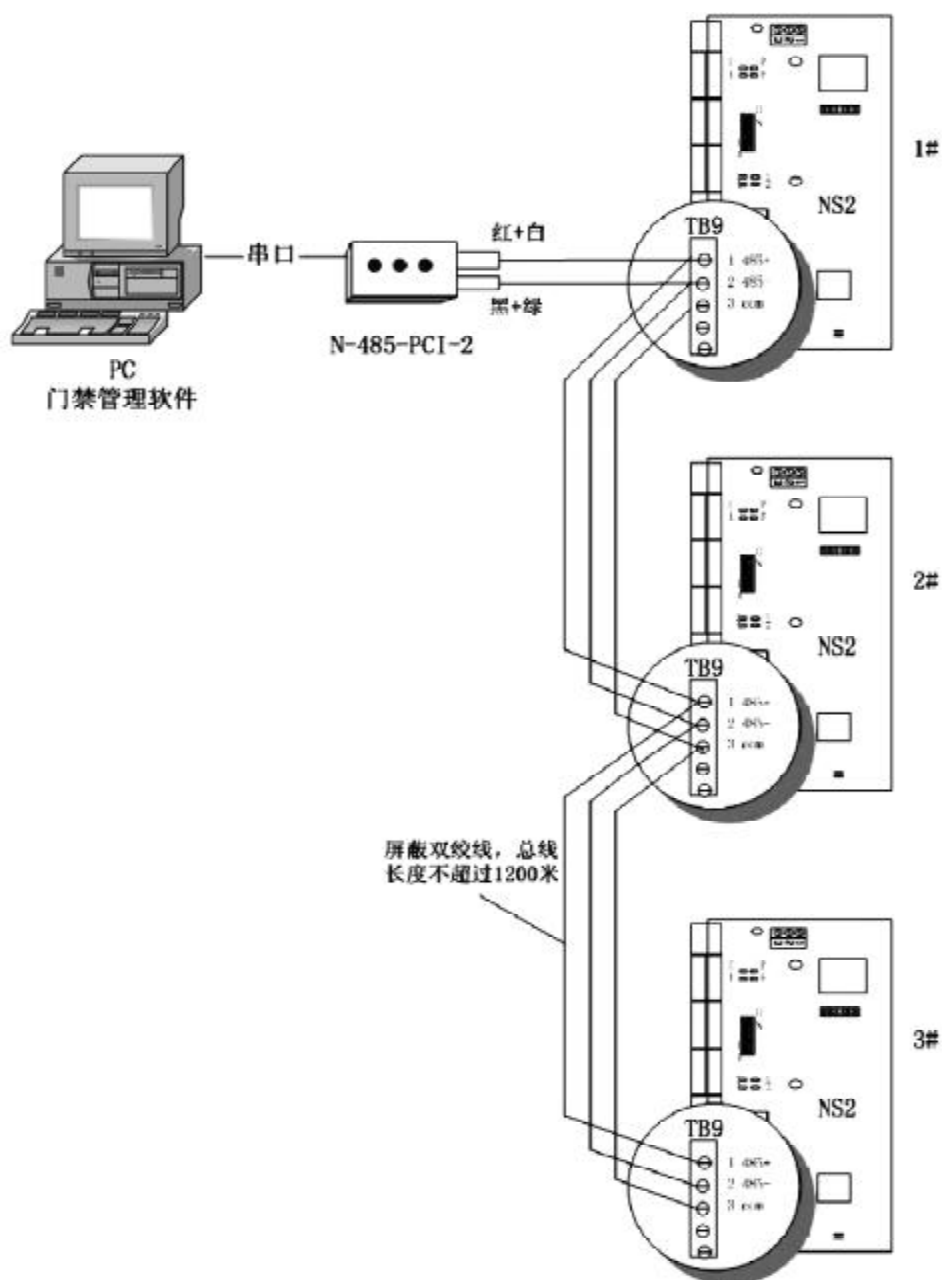
第一步：**N-485-PCI-2** 的 9 针端口插在 **PC** 机的 **COM1** 口上。

第二步：**N-485-PCI-2** 的四芯线缆中，将红 / 白拧在一起，接总线的“**RS485 +**”；将黑 / 绿拧在一起，接总线的“**RS485 -**”

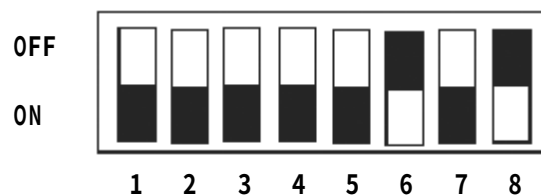
第三步：每个控制器的 **TB9-1**，**TB9-2**，**TB9-3** 手拖手接在 **485** 总线上，

如图：**TB9-1** 接“**485 +**”；**TB9-2** 接“**485 -**”，公共端“**com**”单独走一条总线。





第四步：设置 N-485-PCI-2 通信转换器的 DIP 开关。打开盒上的圆孔，可以看到一个 DIP 开关；1、2、3、4、5、7 位为 ON，6、8 位为 OFF。

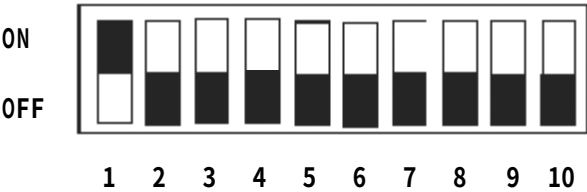


3.8 DIP 开关设置

1. 当您使用 RS-232 接口连接电脑时，请按照下图设置 DIP 开关:

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	选择
ON	OFF	OFF	OFF	OFF						地址 1
OFF	ON	OFF	OFF	OFF						地址 2
ON	ON	OFF	OFF	OFF						地址 3
OFF	OFF	ON	OFF	OFF						地址 4
ON	OFF	ON	OFF	OFF						地址 5
OFF	ON	ON	OFF	OFF						地址 6
ON	ON	ON	OFF	OFF						地址 7
OFF	OFF	OFF	ON	OFF						地址 8
ON	OFF	OFF	ON	OFF						地址 9
OFF	ON	OFF	ON	OFF						地址 10
ON	ON	OFF	ON	OFF						地址 11
OFF	OFF	ON	ON	OFF						地址 12
ON	OFF	ON	ON	OFF						地址 13
OFF	ON	ON	ON	OFF						地址 14
ON	ON	ON	ON	OFF						地址 15
OFF	OFF	OFF	OFF	ON						地址 16
ON	OFF	OFF	OFF	ON						地址 17
OFF	ON	OFF	OFF	ON						地址 18
ON	ON	OFF	OFF	ON						地址 19
OFF	OFF	ON	OFF	ON						地址 20
ON	OFF	ON	OFF	ON						地址 21
OFF	ON	ON	OFF	ON						地址 22
ON	ON	ON	OFF	ON						地址 23
OFF	OFF	OFF	ON	ON						地址 24
ON	OFF	OFF	ON	ON						地址 25
OFF	ON	OFF	ON	ON						地址 26
ON	ON	OFF	ON	ON						地址 27
OFF	OFF	ON	ON	ON						地址 28
ON	OFF	OFF	ON	ON						地址 29
OFF	ON	ON	ON	ON						地址 30
ON	ON	ON	ON	ON						地址 31
					OFF					使用 RS-232 接口
						OFF				波特率为 19200
							OFF	OFF		保留
									OFF	关闭终端电阻

注：两门系统门禁控制器的DIP设置



2. 当您使用 RS-485 接口连接电脑，并且这台 NS2 不是最后一台时，请按照下图设置 DIP 开关：

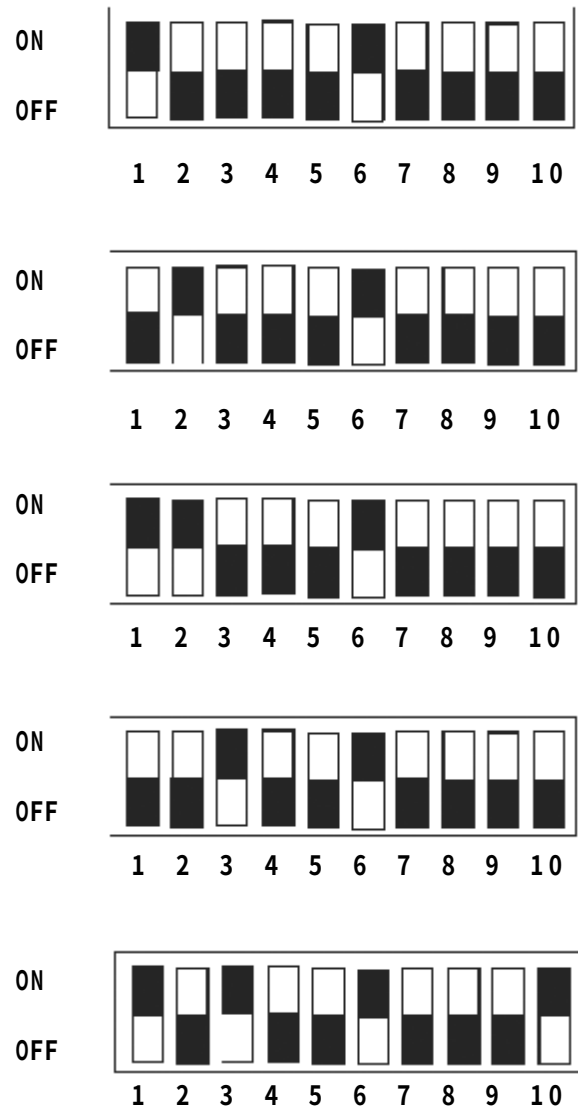
[illegible]

3. 当您使用 RS-485 接口连接电脑时，并且这台 NS2 是最后一台，请按照下图设置 DIP 开关：
S1-S9 与上表一致，只有 S10 不同。

[illegible]

例：十门系统门禁控制器的DIP设置

NS2 为两门控制器，10 门系统共需使用 5 台控制器。当使用 RS-485 回路时，控制器的 DIP 设置方法如下：

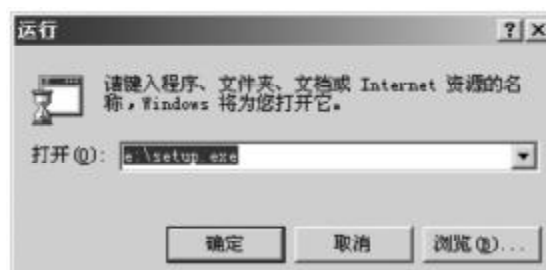


到这里，硬件设备的安装连线已经完成，下面进入软件安装调试阶段。

四. 软件部分

4.1 安装软件

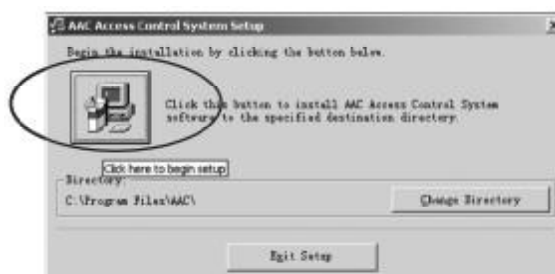
1. 将软件光盘放在光驱中。
2. 点击“开始”键，从主菜单中选取“运行”。
3. 在打开的文本框中，键入“E:\SETUP”（这里“E”为光驱），按“确定”继续，如下图。



4. 出现 AD-AC-SW 的安装屏幕，按“OK”继续，如下图。



5. 单击“安装图标”按钮开始安装软件，如下图：



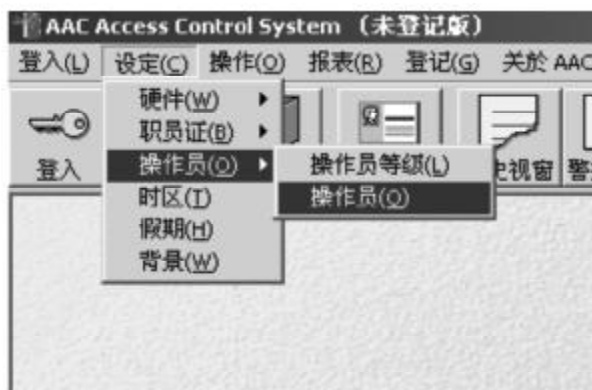
6. 将光盘中的 /Simplified/Translat.txt 文件复制到 AAC 目录下，运行“开始”→“程序”→“AAC Access Control System”。

4.2 登录 AD-AC-SW 门禁管理软件

首次登录：从登录菜单中选取“登录”，或点击“登录”快捷键。然后出现登录窗口，如下图



1. 在“操作员”栏，输入 **ADMIN**。
2. 密码为空，然后按“确认”键。
3. 系统提示：为了系统安全，立即修改管理员密码。按确定键(操作员设置 / 修改密码详见附录 A)。



4.3 通信设置

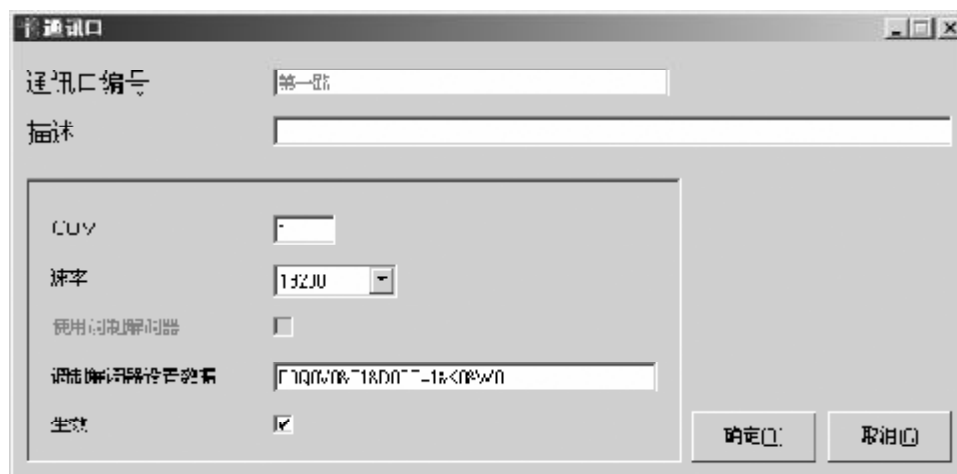
设置系统使用的串口：

1. 从主菜单中选取“设置”→“硬件”→“通信口”，如图：



2. 在打开的窗口中，按“增加”键，出现通信口设置的对话框。
3. 在通信口编号项，输入为此端口定义的名称，最多不超过**25**个字符。

4. 在 COM 输入串口端口号，一般为 1。



5. 在“速率”栏，选取串口通信速率，建议选“19200”。

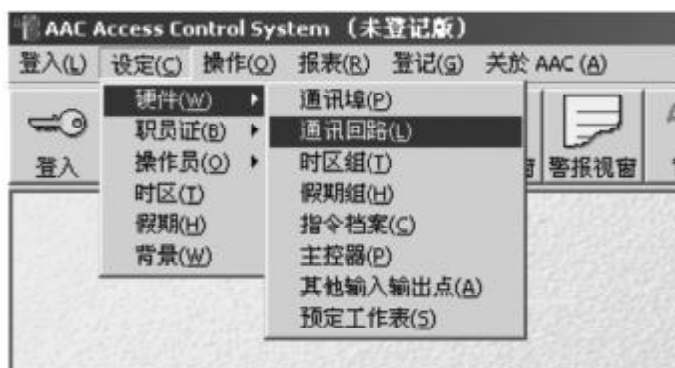
注意：这个通信速率一定要与控制器及通信转换器上的通信速率设置一致。

6. 确认“有效”项被选中，使此端口可以为系统使用。
7. 其他项不要有改动。
8. 设置完成后，按“确定”键。

4.4 通信回路设置

创建系统使用的通信方式：

1. 从“设置”菜单中，选取“硬件”→“通信回路” 如图：



2. 在打开的窗口中，单击“增加”。
3. 在打开的通讯回路设置窗口中，“通信回路编号”栏输入新增加的通信回路名称，如图：

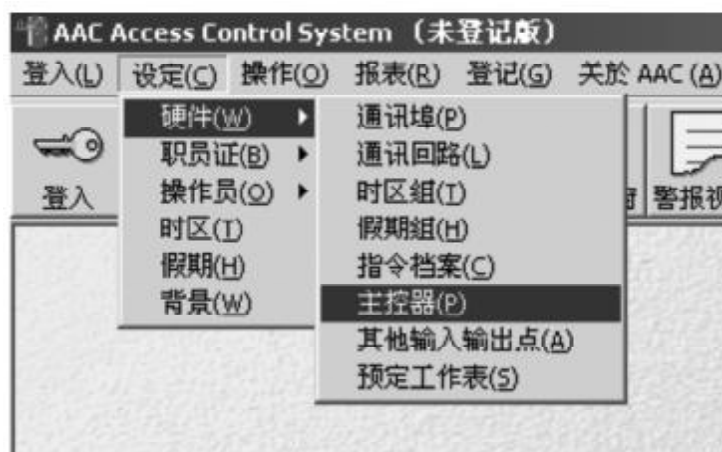


4. 在“通信口编号”中选取前面设置的通信口。
5. 在“类型”栏选取通信方式：N485 ACK/NAK。
6. 确认“生效”项打钩。
7. 其他项空白。
8. 按“确定”。
9. 完成后按“关闭”退出。

4.5 设置控制器

添加门禁控制器：

1. 从“设置”菜单中，选取“硬件”→“控制器”。如图：



2. 单击“增加”，进入控制器设置窗口。

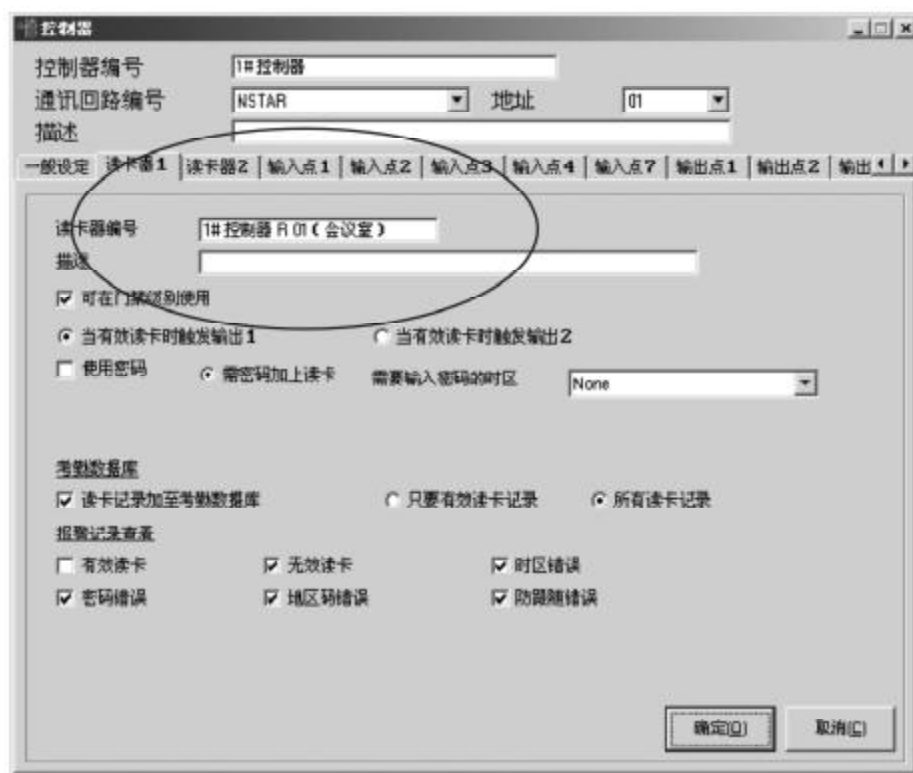


3. 在“控制器编号”栏为控制器命名。如图：



4. 在“通信回路编号”栏选取控制器所属的通信回路。
5. 在“地址”栏输入控制器的DIP开关设置的地址码，每个通信回路中的控制器地址码不能有重复。
6. 在“类型”栏选取控制器型号“NS2”，选中“生效”项，使当前设定的控制器可以在系统中使用。

7. 在“时区组”中选取该控制器要使用的时区组，可选“default timezone group”。
 8. 输入所用卡的地区码，一般保留为空。
 9. 单击“读卡器”，逐一选取每个要使用的读卡器，并选中“可以在门禁级别中使用”，读卡器的名称可以更改。
- 建议：读卡器的名称后加位置标识，可以容易分辨是哪道门。

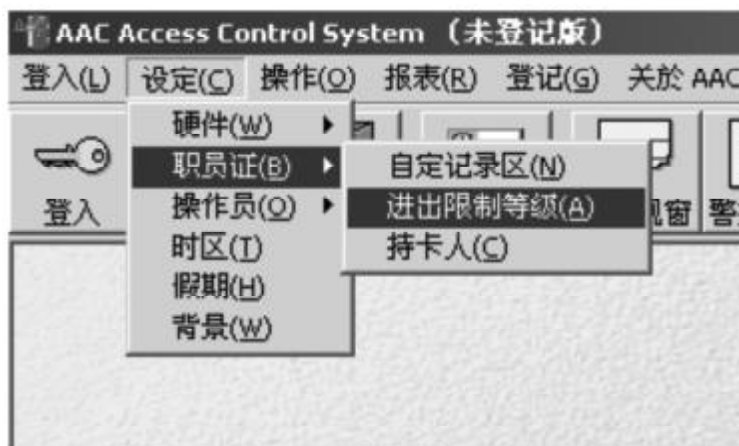


10. 单击“输入点”，逐一选取每个要使用的输入点，并使之生效。输入点1是第一个门的开门按钮，输入点2是第一个门的门磁；输入点3是第二个门的开门按钮，输入点4是第二个门的门磁；一般不需要做任何更改。
11. 单击“输出点”，逐一选取每个要使用的输出点，并使之生效。
12. 确认输出1和输入2联动设置，输出2和输入4联动调置；开始动作为“跟随”，结束动作为“跟随”。此为默认设置，一般不需改动。这些项目的具体功能在附录中有详细描述。
13. 设定每个输出点的脉冲时间，默认时间是3秒，这是有效读卡或按开门按钮后，继电器被触发打开电锁的时间；若电锁要定时打开的话，在“时区”栏选取所需的开门时间段。
14. 按“确定”完成控制器的设置。
15. 重复以上步骤，进行其他控制器的设置。
16. 完成后，按“关闭”退出控制器视窗。

4.6 门禁级别设置

添加门禁级别，也就是规定哪些门可以进出，什么时间可以进出：

1. 从“设置”菜单中选择“卡管理”→“门禁级别”如图：



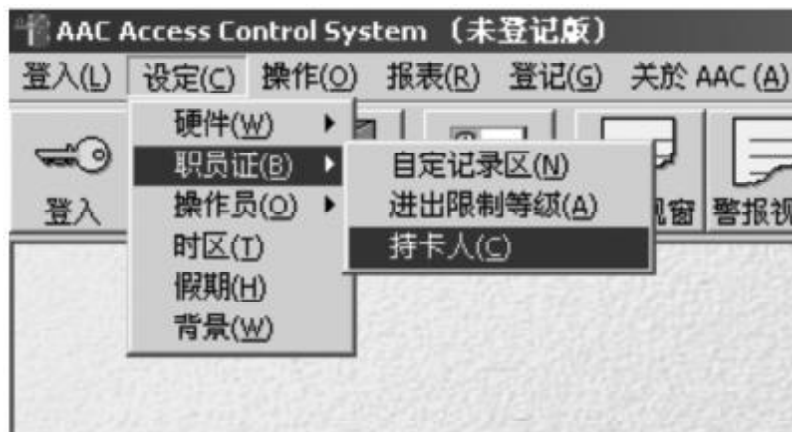
2. 单击“增加”，输入新增加的门禁级别的名称。
3. 在“可用出入口”栏选取此门禁级别有权限的读卡器，并指定可在读卡器上有效读卡的时区。
4. 按“确定”，重复以下步骤添加其他门禁级别。
5. 建议首先设置一个门禁级别，加入所有的读卡器，时区设为**24**小时，做为测试使用。拥有该门禁级别的卡可以进出所有门。
6. 完成后，按“关闭”退出门禁级别视窗。如图：



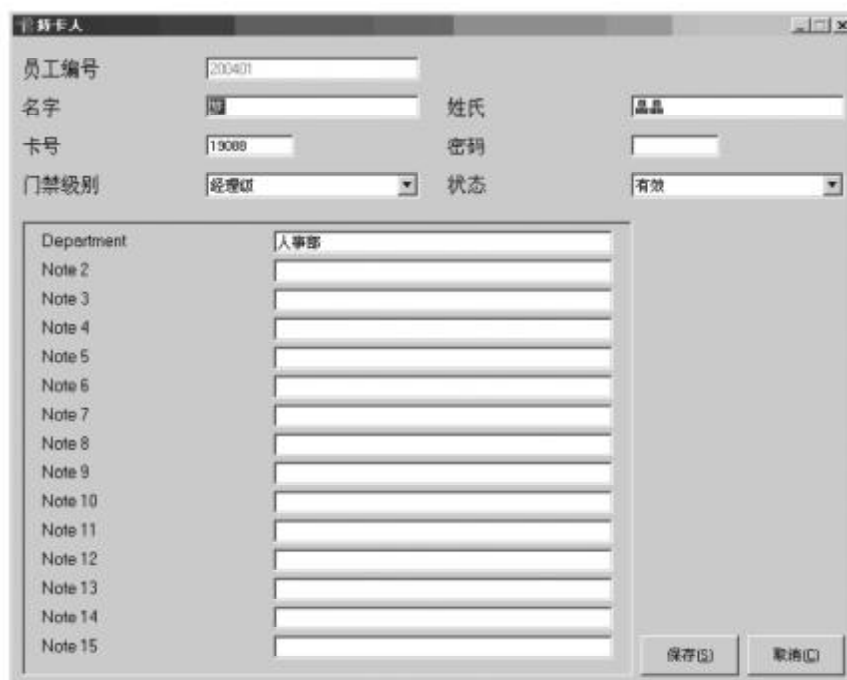
4.7 卡注册

卡添加：

1. 从“设置”菜单中选取“卡管理”→“持卡人”，如图：



2. 单击“增加”，进入持卡人设置窗。
3. 在“姓名”和“卡号”栏分别输入持卡人的姓名和卡号。



Department	Notes
人事部	
Note 2	
Note 3	
Note 4	
Note 5	
Note 6	
Note 7	
Note 8	
Note 9	
Note 10	
Note 11	
Note 12	
Note 13	
Note 14	
Note 15	

4. 在“门禁级别”栏选取此卡的门禁级别。
5. 在“状况”栏选取“有效”。

6. 在下面的“注释项”，录入持卡人其他的信息资料。注释项的每一栏标题可在“设置”“卡管理”→“注释栏”中进行设置。
7. 按“确定”键，重复以上步骤进行其他卡的注册。
8. 完成后，按“关闭”退出卡数据视窗。

4.8 初始化控制器

将设置的数量下载到各个门禁控制器：

1. 在“操作”菜单中，单击“操作控制”快捷键。
2. 在“通信回路”栏中选取控制器所属的回路。
3. 选取所要下载数据的控制器名称。
4. 单击“下载设定数据至控制器”。
5. 选取所要下载的数据项，按“确定”。



6. 远程控制器的初始化完成后，按“确定”，退出设备控制窗口。

至此，设置完成，门禁系统可以开通使用。

4.9 系统测试

1. 读卡检测：

添加一张测试卡，此卡的门禁权限为可在所有门上使用；用测试卡去每个读卡器上刷卡，检测是否每道门都可以打开。

2. 开门按钮检测：

检测每道门的开门按钮：按下开门按钮后，是否可以开门。

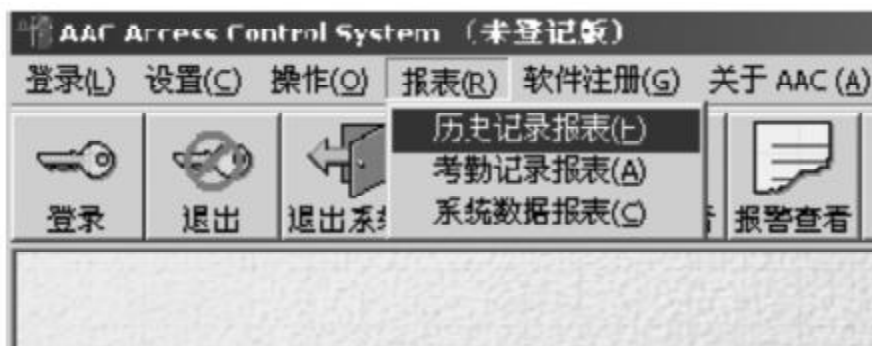
3. 门磁检测：

刷卡或按开门按钮将门打开，30 秒后再将门关上，然后查看门禁控制中心的电脑，是否有“门未关好”及已恢复正常的报警事件记录。

4.10 制作报表

生成历史记录报表：

1. 从菜单“报表”中选取“历史记录报表”，如图：



2. 输入所需历史记录的时间和日期范围，若没有指定的话，将所有当前历史记录全部调出来。

3. 选取所需的事件类型，读卡、输入输出点、巡更、操作员或系统事件。

4. 指定区域和控制器限制。

5. 按“确定”如下图：

历史记录报表

报表周期 (yyyy/mm/dd hh:mm) 由 2004/01/01 00:00 至 2004/01/31 23:59

存储记录类型

- ☒ 读卡记录
 - ☒ 有效读卡
 - ☒ 无效读卡
- ☒ 输入输出点记录
 - ☒ 报警
 - ☒ 正常
- ☒ 操作员记录
- ☒ 系统记录

其他事件：☒ 密码错误, ☒ 地区码错误, ☒ 防脚腕错误, ☒ 门未关上, ☒ 其他

员工

☐ 员工编号

☒ 自定义数据项

- 自定义项1
- 自定义项2
- 自定义项3

位置

通信回路 读卡器

控制器 输入点

数据库

☒ 历史数据库 ☐ 考勤数据库

☐ 存档数据库

确定(O) 退出(E)

生成考勤报表：

1. 从菜单“报表”中选取“考勤记录报表”。
2. 输入所需考勤记录的时间和日期范围,若没有指定的话,将所有当前考勤读卡记录全部调出来。
3. 选取所需的职员类型。
4. 指定规定的上下班考勤时间。
5. 按“确定”结束。如图：

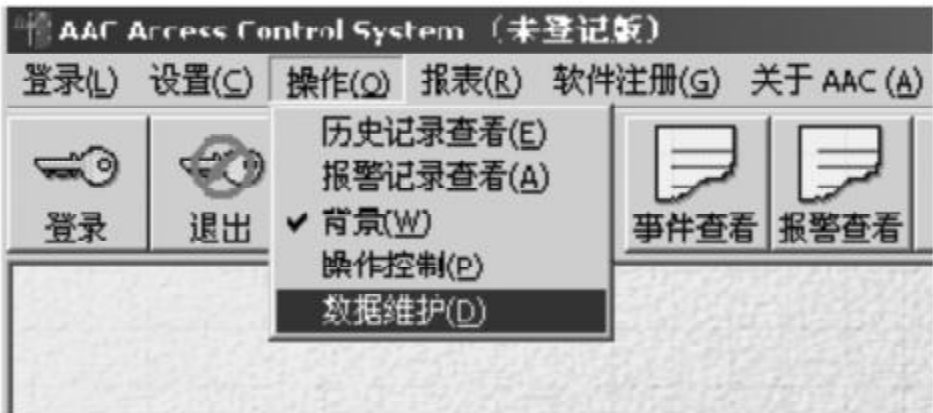


4.11 系统维护

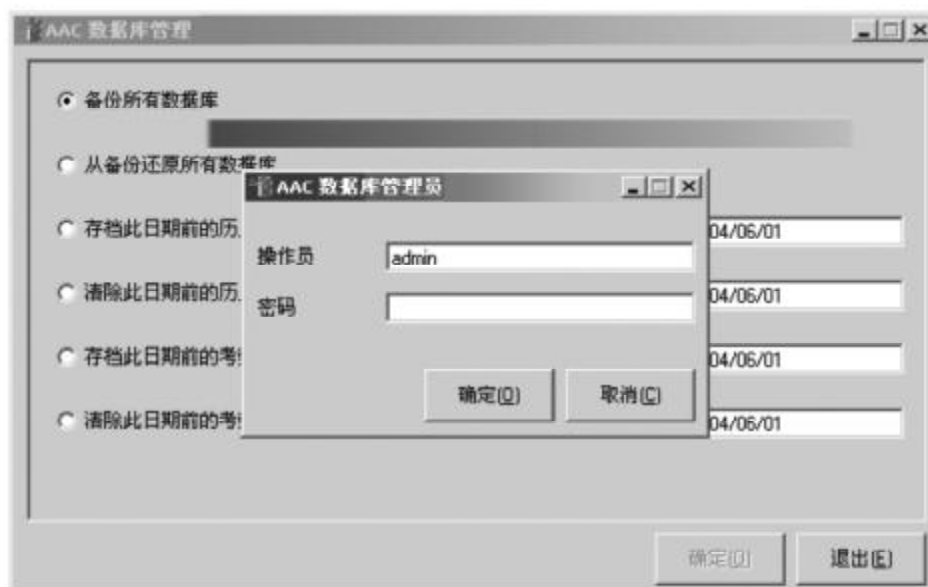
数据维护是系统维护的重要内容，数据库维护包括：所有数据的备份、恢复，事件记录的存档及清除。关闭 AD-AC-SW 软件后，才能进行数据库的维护操作。

重要提醒：数据要定期备份，以防止由于电脑故障等对系统造成灾难性破坏。

- 1. 从“操作”菜单中，选取“数据维护”如图：



2. 系统提示需关闭当前软件，按“确定”后在打开的窗口中，输入有数据库维护权限的操作员名称和密码，按“确定”键，进入数据维护窗口。如图：



备份数据库信息：(需定期做，一般每月一次)

1. 从选项选取“备份所有数据”：系统自动将数据库文件复制到AD-AC-SW应用目录的备份(Backup)目录下。

2. 建议将 Backup 下的备份数据复制到其他硬盘或刻录到光盘。

从备份数据进行恢复：(只有在系统数据被破坏后使用)

从选项选取“从备份还原所有数据库”

系统以备份数据恢复数据库，覆盖当前的数据。这个操作只有在当前数据库已破坏无法修复的情况下使用。备份数据以后所做的修改及生成的事件记录都将丢失，为保证软件中的设置数据与控制器一致，所有控制器都要重新进行数据下载。如图：



清除数据：（一般备份以后做此操作）

1. 从选项中选择“清除此日期前的历史资料记录”，再选定日期，按“确定”，系统自动将设定日期前的历史资料清除。
2. 从选项中选择“清除此日期前的考勤资料记录”，再选定日期，按“确定”，系统自动将设定日期前的考勤资料数据清除。
3. 这两个操作，可以使数据库文件变小，系统运行速度更快。

4.12 控制器控制

对控制器手动操作：（开门、关门、上传读卡数据等）

1. 在主视窗的“操作”菜单下点击“操作控制”。
2. 选取控制器所属的回路。
3. 选取要操作的控制器名称
4. 选取“缓存”或“解除缓存”。

“缓存”指控制器不上传数据到PC机。

“解除缓存”指PC机收集控制器记录的读卡数据。

5. 选取输入点，可进行“旁路”“解除旁路”“恢复至时区设定的状态”操作。
6. 选取输出点，可进行“开启”“关闭”“脉冲触发”和“恢复至时区设定的状态”操作。如下图：



4.13 软件注册

软件注册后，即没有使用时间的限制，可长期使用。

1. 先输入使用此套系统的用户公司名称，一定要用字母，不能用中文。
2. 在编号栏输入软件的序列号，此序列号可在软件的光盘上找到。
3. 按下面的“输入公司登记名称及编号（S/N），再按此键，便可得到登记码”。

4. 看到登记码出现后，将此界面拷屏（ALT + PRT）粘贴到记事本或画图，发送至 **Honeywell Security Asia Pacific** 进行软件注册。

请写明联系人及联络方式：

传真：（0755）82996162

E-mail: sandy.zhang@honeywell.com

5. 收到注册码后，输入到“登记编号”栏，按下面的“输入从安装公司取得的登记编号，再按此键，便可注册此软件”。

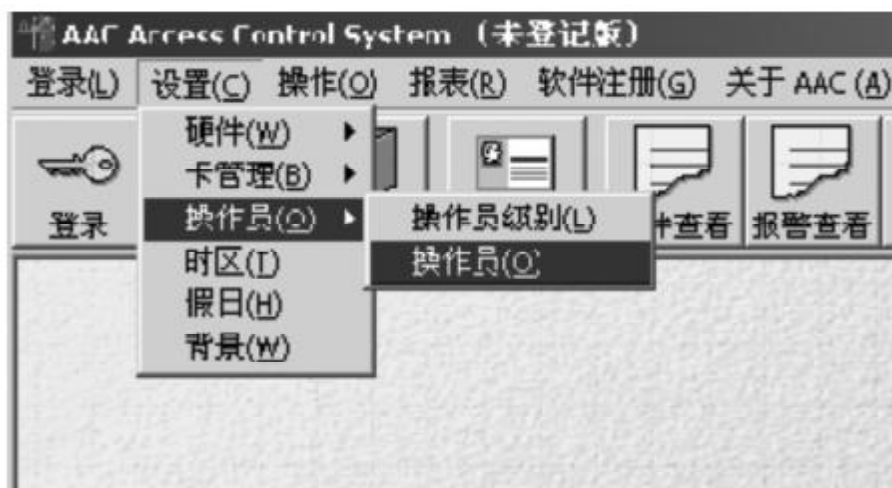
6. 软件注册完毕，退出。

五. 附录

5.1 设置操作员

更改系统管理员“admin”的密码

1. 从菜单“设置”中选取“操作员” 如图：



2. 选取“admin”行，单击“编辑…”如图：



3. 在密码及确认密码栏输入新密码，按“确定”退出。如图：



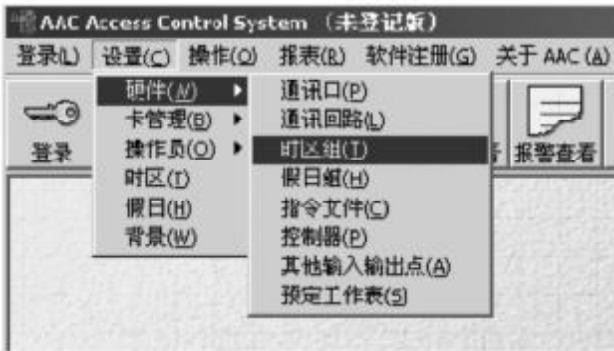
新增系统操作员

- 1. 从菜单“设置”中选取“操作员”
- 2. 单击“增加”，在打开的操作员设置窗中，输入操作员姓名与登录密码。
- 3. 按“确定”退出。

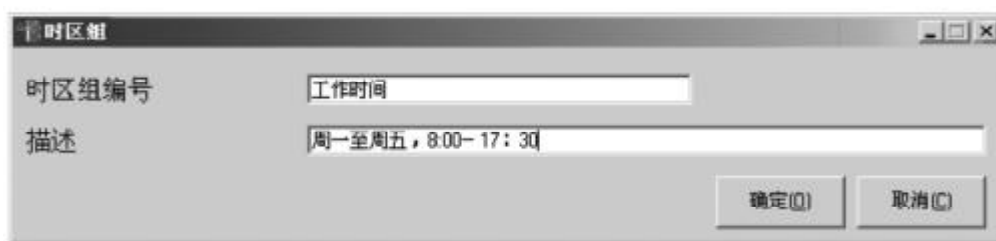
5.2 时区组设置

创建时间区：

- 1. 从“设置”菜单中，选取“硬件”→“时区组”如图：



2. 单击“增加”，在“时区组编号”栏输入新设置的时区组名称，如图：



3. 按“确定”键。
4. 重复以上步骤创建其他时区组。
5. 所有时区组设置完后，按“关闭”键退出。

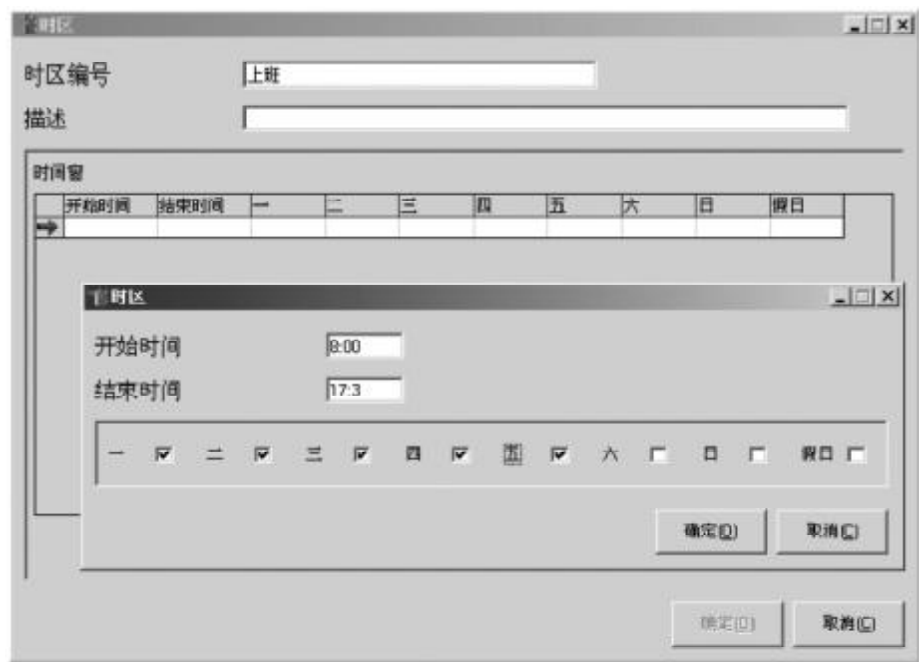
5.3 时区设置

时区是指门禁系统使用的时区；一个时区中可包含多个时间窗，但一个时区组不能超过**63**个时间窗。

1. 从“设置”菜单中，选择“时区”，进入时区窗口。
2. 选取要增加时区的“时区组名称”。

5.3.1 增加时区

1. 单击“增加”键，打开时区的设置窗口：
2. 时区名称（最多**25**个字符）：定义时区的名称
3. 描述（最多**40**个字符）：输入该时区的描述文字
4. 单击“增加”键，添加新的时区。分别定义有效的起始时间和截止时间，以设定周一至周日哪些天使用。



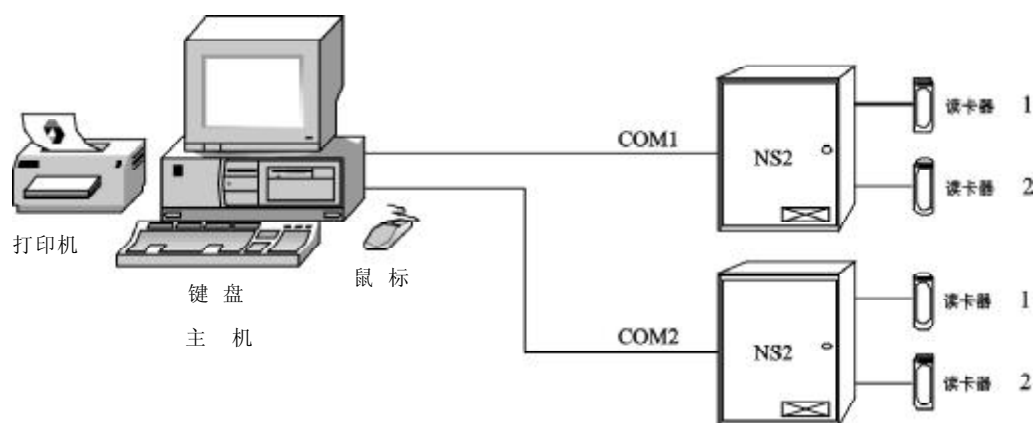
5.3.2 编辑时区

从时区列表中选取要修改的时区，按“编辑”键，进入时区的设置窗口，修改完成后，按“确定”键。

六. 通讯连线部分

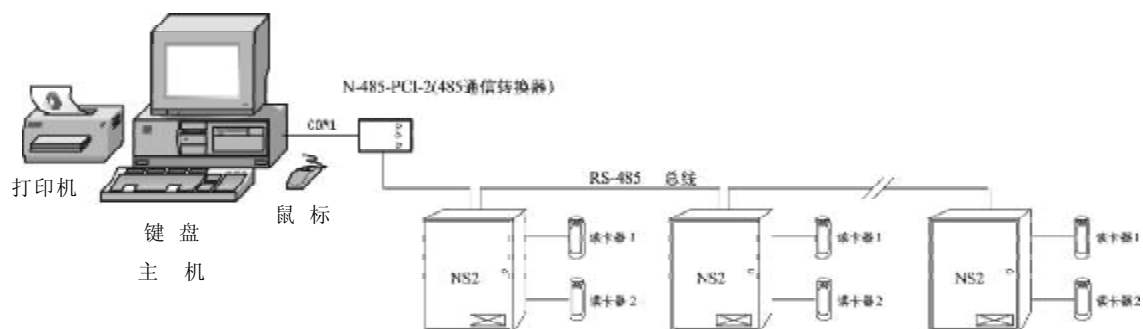
1. RS — 232 通讯连线

直接串口连接, 每个串口接一个**NS2**控制器, 控制标准的两道门。

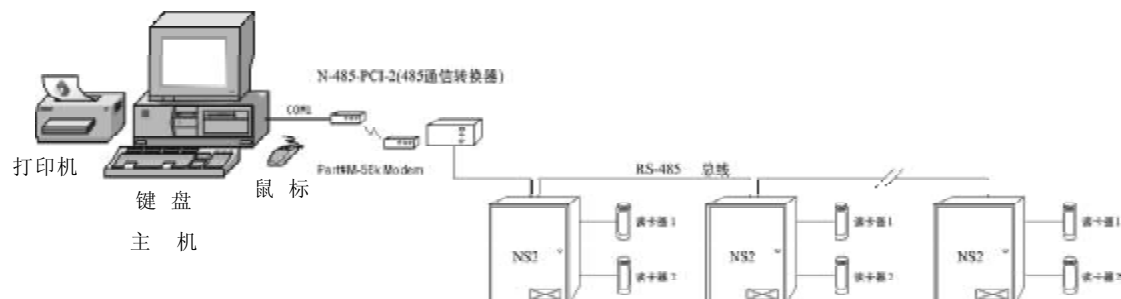


2. RS-485 通讯连线

每条总线可支持 **31** 个 **NS2** 控制器, 距离可达 **1200** 米



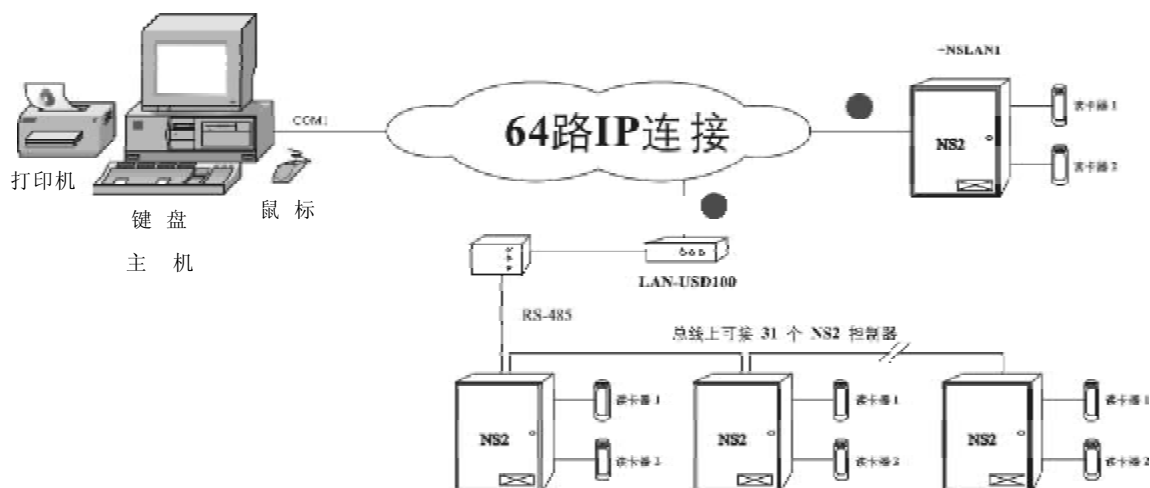
3. RS-485 远程拨入



4. 局域网通讯连线

a. 可以通过可选的板载网络接口(Part#NSLAN1)与 NS2 通信。

b. 通过 RS-485 通信器(Part#485PCI2L and LANSRL100)与网络 NS2 控制器通信。



香港

电话: (852) 2405 2323
传真: (852) 2415 3112

深圳

电话: (86) 755-8299 5168
传真: (86) 755-8299 6162

北京

电话: (86) 10-8801 8795
传真: (86) 10-8801 8803

上海

电话: (86) 21-5240 1241
传真: (86) 21-5240 1229

