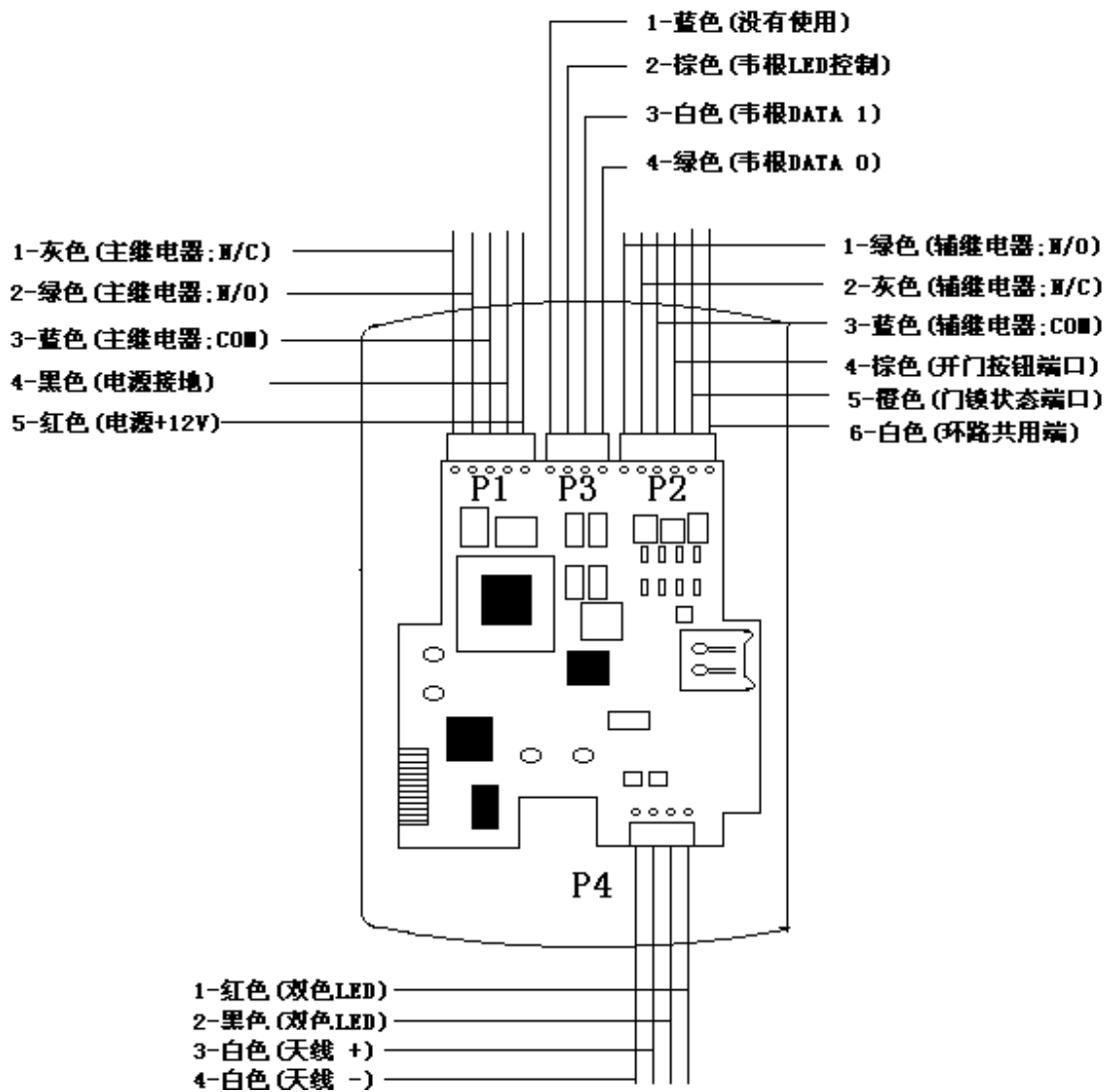


# ENTRYPROX 单门门禁控制器使用说明参考指南

注:该份使用说明指南是参照生产商提供产品信息所编译,如有不是之处,请指出.详细产品说明资料请访问 HID 技术支持网站: <http://www.hidcorp.com>.

## 安装 ENTRYPROX 单门门禁控制器单元

参照图解 1ENTRYPROX 主控板的接线座;第 2 页的表格详细描述了 P1、P2、P3、P4 四个接线座接线使用属性.本指南第九页详列了 ENTRYPROX 所附配件及可选配件清单.



## ENTRYPROX 连接线使用说明

接线座 (控制器主板位置)	使用属性说明		
P1: 5 芯接插件 (主控板左端位置)	<b>Pin</b>	<b>颜色</b>	<b>说明</b>
	1	灰色	主继电器 N. C. 端
	2	绿色	主继电器 N. O. 端
	3	蓝色	主继电器 COM 端
	4	黑色	接 地
P3: 4 芯接插件 (主控板中部位置)	<b>Pin</b>	<b>颜色</b>	<b>说明</b>
	1	蓝色	没有使用
	2	棕色	韦根 LED 控制,用户使用时
	3	白色	韦根 DATA 1
	4	绿色	韦根 DATA 0
P2: 6 芯接插件 (主控板右端位置)	<b>Pin</b>	<b>颜色</b>	<b>说明</b>
	1	绿色	辅继电器 N. O. 端
	2	灰色	辅继电器 N. C. 端
	3	蓝色	辅继电器 COM 端
	4	棕色	出门按钮 (选择使用,环路 NO 连接点)
	5	橙色	门磁监控 (选择使用,环路 NC 连接点)
6	白色	环路 COM 共用端	
<p>注意: Pins 1, 2, 3 作以下几个连接报警输出选项之一: 报警转换、强制开门、门状态监控.</p> <p>警告: 如果你没有请求图解 7 门状态监控连接,并且没有将白色线和橙色线合并连接,出门按钮将不工作.</p>			
P4: 4 芯接插件 (主控板底部按键位置)	<b>Pin</b>	<b>颜色</b>	<b>说明</b>
	1	红色	Bi-Color LED ( Red + )
	2	黑色	Bi-Color LED ( Green + )
	3	白色	感应天线 A
4	白色	感应天线 B	

### 默认设置

参 量	默认设置
编程密码 (用户一)	1234 *
主继电器维持供电时间	5 秒
按键声音提示	开启
门状态监控报警	30 秒
强制开门报警	10 秒

## x 安装向导

在 ENTRYPROX 结构中, 感应器和键盘控制器的分体安装距离应低于 10 英尺(3 米), 而键盘控制部分可以装在安全区域。

### 1. ENTRYPROX 感应器分体安装方法详解:

用 ENTRYPROX 单元附带螺丝旋批工具拆开键盘控制单元底盖。

揭开控制单元底盖, 会看到 ENTRYPROX 主控板, 接着找到主控板两侧的塑胶扣, 操作方法参照图解 10, 注意在操作当中小心主控板的连接线路。

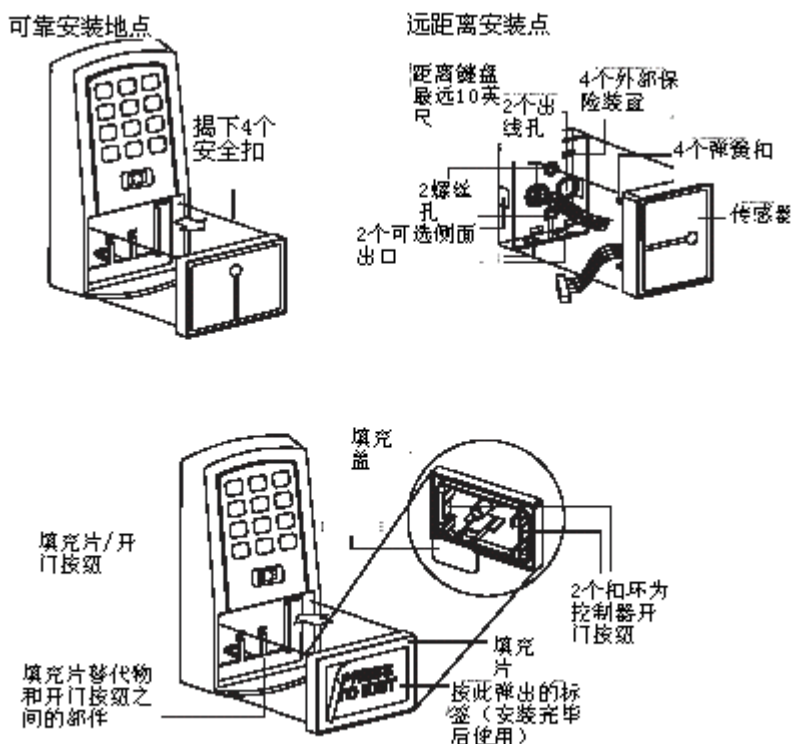
拆分开主控板并且在拆离在机体底部按键位置的四芯连接线。注意在键盘底板与主控板之间的白色带状连接线拆除, 同时主控板移开后, 你能看到内置的感应天线。

向内侧按压四个安全保护夹移动感应器, 直到感应器取出。

### 2. 准备连接线和扩展线路如下:

折断 ENTRYPROX 感应器底部凸出塑胶片。

建议使用 Alpha 1174C (22AWG) 连接线联接天线, 最长距离 10 英尺, 适当使用正确方法, 选择长度剪断天线。



3. 将感应天线垂直装配在墙盖塑胶装置上, 并用预备在 HID 产品包装盒内的两枚螺钉, 分别在两处孔位固定。另注意在接线孔位处及底盖处确保防潮、防水。

将感应连接线穿过天线底盖。(在感应器底盖外侧有四个孔位与感应天线上的塑料小垂片相匹配。)

**注意：**在感应器底盖侧面位置提供了出线孔位,如果安装环境不适合接线穿越墙面,则必须使用底盖侧边的出线孔位。

当感应器被适合的方法装配后,将天线底盖与感应器联合,感应器中央位置的短小突出部分必须折断才能将其联合在一起。

4. 然后把感应连接线用不超过 10 英尺的四芯线连接回主控板 P4 接线位置,并注意连接线的一一对应。(红色线、黑色线及两条白色线。),连接断线处注意用绝缘胶带分别密封。
5. 选择“填充”或“启用开门按钮”具体操作步骤如下:

如果你选择了填充块和出门按钮开关,回到键盘控制器并揭开两片不干胶帖操作参照图解 2,选择正确安全配置的胶帖粘贴到键盘控制器前部位置。

**如果不使用填充块及出门按钮,就别揭开替换胶帖**

选择填充块和出门按钮设置用 HID 提供的胶帖方法:

填充选项: 设定系统不使用出门触发装置时,揭开不带字符黑色胶帖并贴在键盘控制器前部填充块位置。

出门按钮选项: 设定系统开启出门按钮功能选项,并将标有“PRESS TO EXIT”胶帖贴在键盘控制器前部填充块位置。

然后将主控板移回键盘控制器位置,并把 P4 连接线插在主控板上。

接着用 ENTRYPROX 后盖同键盘控制器合上。

用 ENTRYPROX 包装盒内的旋扭螺批工具将六角孔状螺丝固定。

图3：报警分路控制器辅继电器接线

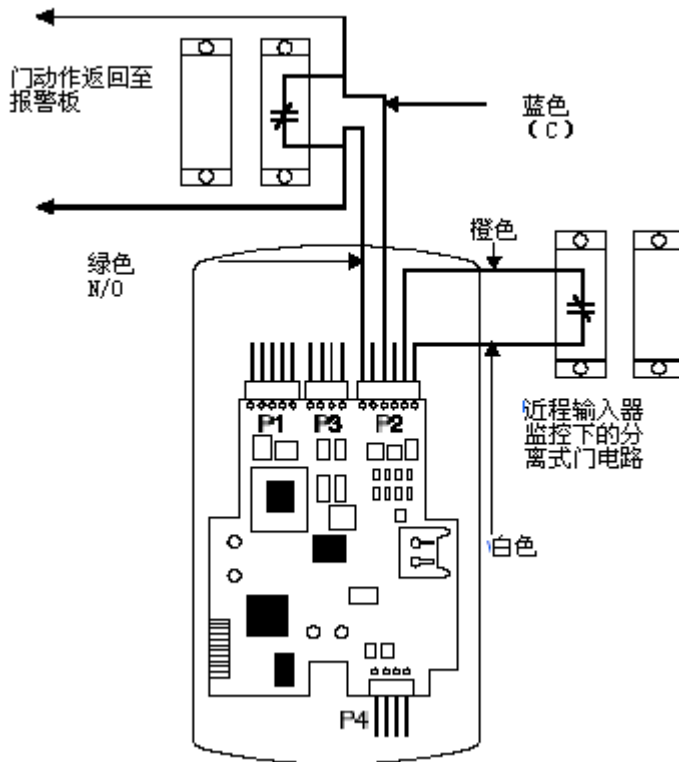


图4： 压入式/支柱式门电路报警辅继电器接线

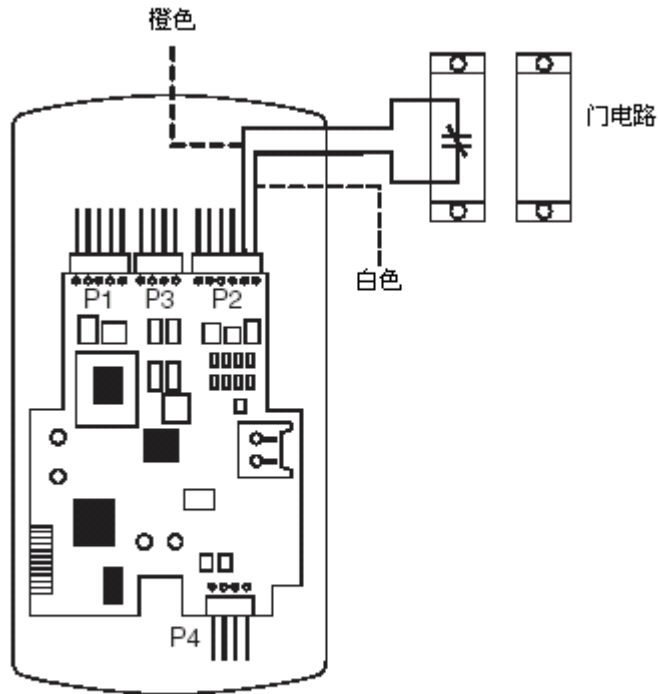
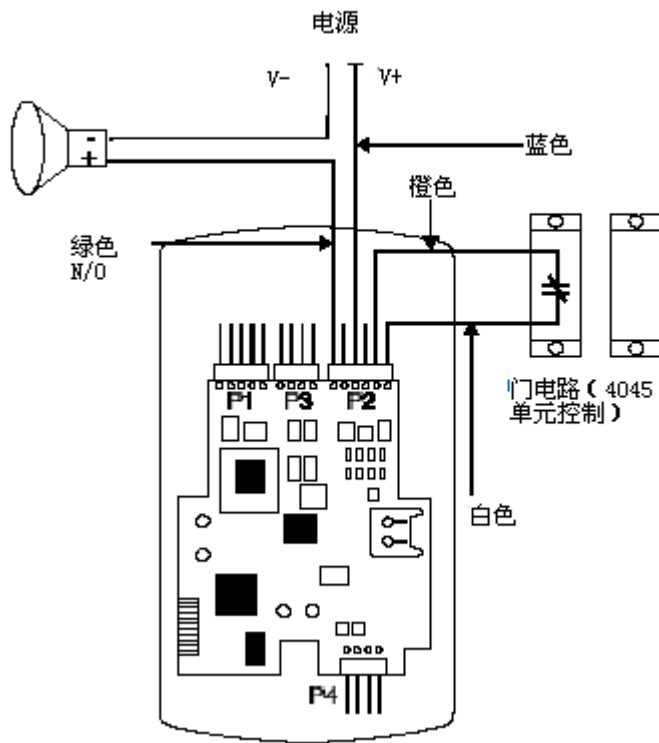


图6： 门电路输入接线

## 出门按钮接线方法

ENTRYPROX 单门系统具备门状态监视功能,当门处于安全状态时,按下出门按钮,系统将接合控制主继电器开启门锁,当门在开启状态超过系统设定时间时,ENTRYPROX 将发出报警声音.这些动作都将记录在系统存储器中,以作系统事务处理记录查阅.

如果你选择将控制器安全系统安装,使用键盘控制器填充部分作为出门按钮,从而可以减少在安装配置的费用,如果选择其他安装,那么分离的出门按钮将需要自行配置.

其他出门按钮设备包括: 前台触发按钮、门内出门按钮或者红外检测出门装置及其他便利的出门装置.出门按钮功能没有设定,简单接线方法参照图解 7. 合并这部分作用操作步骤如下:

1. 切断 ENTRYPROX 控制电源,然后拆开键盘控制器底盖.
2. 确定主控板 P2 接线座位置.
3. 取出包装盒中六芯连接线插在 P2 接线座位置.(注意必须首先移除 P2 接线座位置 Pin5 和 Pin6 之间的跳线)
4. 如果你不希望安装图 7 中的门锁状态监控,应将白色线及橙色线连接成一起,这是必须做的,否则的话,开门按钮功能输出将失去作用.

**注意:** 门锁状态必须是闭合的, 出门按钮才能有效工作.

图7-1 出门按钮接线

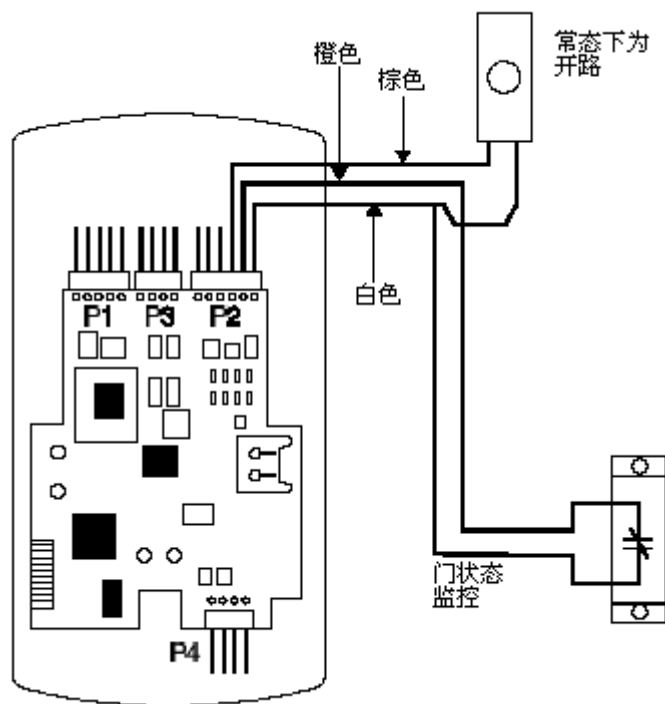
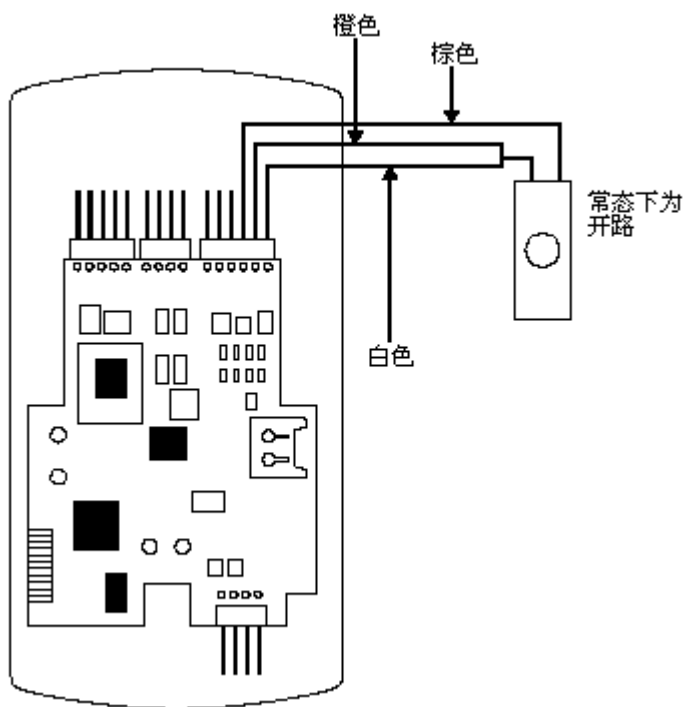


图7-2 出门按钮接线



### 上图为出门按钮接法

#### 主继电器接线方法

门锁连接线在 ENTRYPROX 主控板的 P1 位置,五芯连接线接线属性说明参照第二页的第一个图表说明. 以下图解 8 规定了电锁口的连接方法; 图解 9 规定了电磁力锁的连接方法.

关于电源支持建议说明在 ENTRYPROX 的 2.2.1 部分  
( 安装/ 编程指南 / 是否必要 )

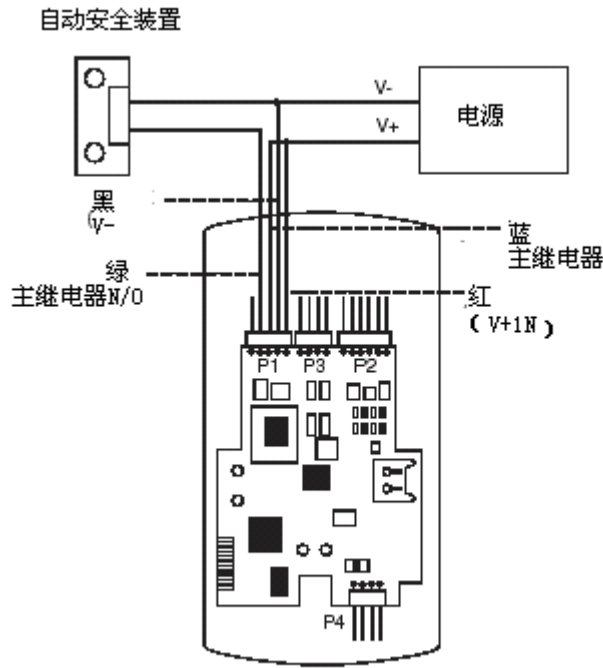
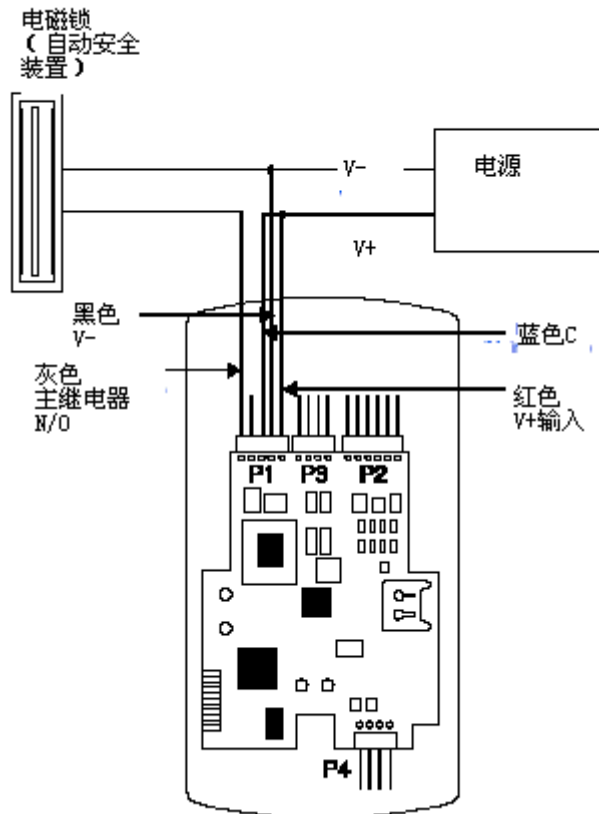


图8： 电子警声

图9： 电磁锁



上图为电锁接法

HID 支持产品配件/选择项

数量	产品属性
1	键盘/控制单元集合: 包括感应器,塑胶底盖,六角孔位螺钉
1	填充塑胶块/出门按钮按键
1	“PRESS TO EXIT”胶帖
4	自攻螺钉辅助塑胶管
4	自攻螺钉
1	感应器装配底盖
1	硅树胶橡皮垫
4	胶帖垫脚 ( 用于玻璃安装 )
1	快速启用参考指南
4	连接插线
1	专用螺钉
10	钥匙扣感应卡
20	感应薄卡
	<b>可选择项</b>
1	红外接口打印机 ( HID 产品号: 4045-PRN )
1	备用替换电池 : Panasonic BR1225 或等同的

### 移除 / 安装集成线路板

如果确定必须要从键盘控制器中拆装集成线路板,安装操作步骤如下进行:

1. 首先拆开 ENTRYPROX 控制单元(键盘控制器)底盖.
2. **(揭开键盘控制器底盖后,在主控集成线路板上有两处主板防护装置)**  
朝两侧方向推动在主控板位置的凸出塑胶小垂片来拆装主控板,具体操作参照以下图解 10 来进行,注意小心控制器内侧的连接线.

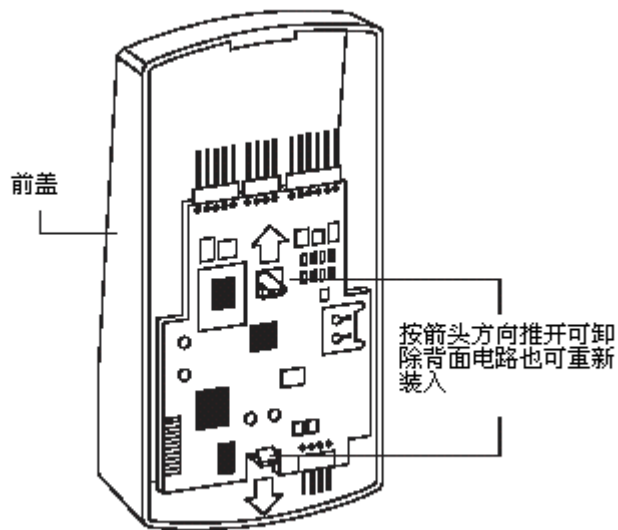


图10：取出/插入主控板

3. 推折主控板并且在键盘控制器按键处位置拔除 P4 连接线插(四芯连接线).
4. 复位则将主控板回复键盘控制器位置,并且在键盘控制器按键处位置插装 P4 连接线插(四芯连接线).
5. 接着把控制器底盖合上,装配完成.

### 编程命令

默认首选. 附带参考在: 安装 / 编程指南

操作要求	按键设定	详述
进入编程模式	99# ( 编程密码 ) *	黄色灯慢速闪动
1. 修改编程密码模式 仅限密码操作 (例如; 主密码是: 4321)	1#(新密码)*(重复新密码)* 1#4321*4321*	重要: 增加卡片之前必须先修改主密码格式为 50#1#0000# 新密码*新密码* (可以是 1 到 6 位数字)
2. 设置继电器启动时间	11# 秒数 # 0 # **	秒数 = 1—99 秒
3. 设置辅继电器输出时间	15# 输出模式 # 0 # **	0 = 取消输出 1 = 转换全部输出 2 = 强制开门报警 3 = 门未闭合报警
4. 删除用户	用户序号 # **	说明参照 3.12 部分
5. PDA 事务处理记录	70 # 0 # 0 # **	

6. 设置/清除标准选项	<b>30 # 选项 # 设置/清除 # **</b>	见下								
	<b>选项 (0=清除, 1=设置)</b> 0, 按键声音 1, 按键灯示 2, 自动键入 3, 单门/韦根 4, 区号访问 5, 强制开门声音报警 6, 门锁未关声音报警 7, 内置开门按钮 8, 日期格式 9, 韦根红灯激活 10, 韦根红灯状态 11, 韦根绿灯激活 12, 韦根绿灯状态 13, 日常节约次数	<b>设置 / 清除</b> 0=清除, 1=设置 <b>0=清除, 1=设置</b> <b>0=标准</b> <b>0=清除, 1=设置</b> 0=清除, 1=设置 0=清除, 1=设置 <b>0=清除, 1=设置</b> <b>0=设置,</b> 0=清除, 1=设置 <b>0=慢速</b> 0=慢速, 1=快速 0=慢速, 1=快速 0=慢速, 1=快速 0=清除, 1=设置								
7a. PDA 用户清单	<b>25 # 0 # 0 # **</b>	说明参照 3.13.4 部分								
7b. PDA 用户清单 (自某一用户起始)	<b>25 # 0 # 起始用户 # **</b>									
8. 更改韦根参数	<b>32 # 参量 # 数值 # **</b>	见下								
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>参量</b></td> <td style="text-align: center;"><b>数值</b></td> </tr> <tr> <td>0, 韦根脉冲计数</td> <td>1-255(8-160us)</td> </tr> <tr> <td>1, 韦根脉冲间隔</td> <td>1-255(32-640us)</td> </tr> <tr> <td>2, 卡片区位号</td> <td>0-255(默认=0)</td> </tr> </table>	<b>参量</b>	<b>数值</b>	0, 韦根脉冲计数	1-255(8-160us)	1, 韦根脉冲间隔	1-255(32-640us)	2, 卡片区位号	0-255(默认=0)	
<b>参量</b>	<b>数值</b>									
0, 韦根脉冲计数	1-255(8-160us)									
1, 韦根脉冲间隔	1-255(32-640us)									
2, 卡片区位号	0-255(默认=0)									

### 编程命令 (续上)

操作要求	按键设定	详述
9. 设置系统时间	<b>41 # hhmm # 0 # **</b>	Hhmm = 小时/分钟 24 时制格式
10. 设置系统日期	<b>42 # mmddyy # dow # **</b>	Mmddyy = 月,日,年 Dow = 星期中(1-7)天 (1 = 星期日)
11. 设置门户号	<b>43 # nnnn # 0 # **</b>	Nnnn = 门户号
12. 设置开门时间	<b>44 # ttt # 0 # **</b>	Ttt = 开门时间 最短为 10 秒, 输入范围 (10—990 秒), 默认时间为 30 秒
13. 设置强制开门时间	<b>45 # ttt # 0 # **</b>	Ttt = 强制开门时间

		最短为 10 秒,输入范围 (10—990 秒),默认时间为 10 秒
14.删除内存(除用户清单外)并恢复系统默认	<b>40 # 00000 # 00000 # **</b>	参照 3.3 部分
15.系统初始化	<b>46 # 00000 # 00000 # **</b>	参照 3.4 部分
16.编程用户 仅用密码	<b>50 # 用户模式 # 用户序号 # 密码* 重复密码 *</b>	用户模式: 0 =刷卡开门/重复刷卡关门 1 = 标准进出 2 =输出事务记录,不开门 3 =常闭
17.编程用户 密码 + 感应卡	<b>50 # 用户模式 # 用户序号 # 密码* 重复密码 * 刷卡(非常重要: 每一张卡的密码不能相同,也不能和主密码相同。)</b>	
18.编程用户 仅用感应卡	<b>50 # 用户模式 # 用户序号 # ** 刷卡</b>	
19.编程用户 密码 或 感应卡	<b>52 # 用户模式 # 用户序号 # 密码* 重复密码 * 刷卡</b>	
20.编程用户 批量发卡	<b>56 # 卡片数目 # 起始用户序号 # 起始卡号 * 重复起始卡号*</b>	需要先输入 facility code
21.通过红外接口传送到 PDA	<b>70 # 0 # 0 **</b>	参照 3.13.2 部分
22.设置事件报告界面	<b>73 # 事件代码 # 设置/清除#**</b>	参照 3.13.1;
23.设置/删除事件记录	<b>76 # 00000 # 00000 # **</b>	参照 3.13.3
24.批量删除用户	<b>58#起始用户号#起始用户号#删除用户数*删除用户数*</b>	
24.退出编程模式	<b>*( 完成输入命令后 )</b>	黄色灯闪动停止

可批量注册卡：但仅限于 WEIGANG26 卡，WEIGAND27~39 位的卡只能手工每次 1 张来添加。命令格式为：53#用户模式#起始序号#\*\*

按次序刷卡。但添加的用户不能超过 2000，否则会引起错误

可批量删除用：以前一次只能删除一张卡，现可以批量删除一批卡。

命令格式为：58#起始用户#起始用户#删除用户数\*删除用户数\*。但用户 1 不能被删除，起始用户不能为 2000，删除的用户数不能大于 1999，且起始用户和欲删除的用户两者之和不能大于等于 2000。

在新增加卡片之前必须先把默认密码给该了。

4045C 已经不支持红外打印，取而代之的是掌上电脑（PDA）。

### LED 状态 / 声音提示说明

LED 或 声音	状态	描述说明
黄色 LED	慢速闪烁	控制单元进入编程模式
	快速闪烁	校验模式在进行中
	保持黄色	编程错误;清除按*
	高速闪烁	存储器擦写进行中
双色 LED	保持红色	电控锁保持闭合状态
	保持绿色	电控锁保持开启状态
	绿色转变成红色	用户已进出,电控锁恢复闭合状态
	红色和绿色交替	在卡+密码模式中等待密码的输入
	红色闪烁	用户已通过且门锁闭合,一般用户无法改变继电器当前位置
音效器	短鸣(每两秒响一次)	门未闭合状态
	短鸣(半秒响一次)	强制开门状态
	感应卡或密码输入后三次快速鸣叫	不合法感应卡或密码
	三次慢速鸣叫,然后再单独鸣叫一次	自检完成
	单独一次鸣叫	合法卡进入

### ENTRYPROX 产品详述

电源	
电源支持需求标准	10 – 15 V; 500mA (不包括锁或其他外围设备用电)
配线说明	
感应连接线	ALPHA 1174C (22AWG)四芯线,仅用于感应器与键盘控制器的分体安装,分体距离不超过 10 英尺.
韦根通讯线	ALPHA 1295C (22AWG)五芯线,仅用于韦

	根输出控制模式.
电源接线	18AWG – 22AWG 二芯线 (六芯接口中其中两条)
电锁接线	18AWG – 22AWG 二芯线 (六芯接口中其中两条)
门状态监控线	18AWG – 22AWG 二芯线 (六芯接口中其中两条)
出门按钮线	选择使用 (18AWG – 22AWG 二芯线)
<b>安装结构</b>	
高度	5.25 in ( 13.3 cm )
宽度	2.75 in (7.00 cm )
厚度	1.375 in ( 3.5 cm )
<b>继电器输出</b>	
	主继电器 ( 切换低于 4A )
	辅继电器 ( 切换低于 1A )
<b>监控输入</b>	
	门锁状态 (常闭, 干接点)
	请求出口 (出门按钮,常开,干接点)
<b>其他输出</b>	
	可选的红外打印机接口输出
	可单独使用韦根控制输出
<b>蜂鸣器</b>	不低于 4000Hz
<b>LEDs</b>	双色灯 (红色 / 绿色)
	黄色
<b>兼容感应卡</b>	所有 26 位 HID 感应卡,包括: 标准感应卡, 薄卡,双技术卡,钥匙扣卡等.
<b>控制单元容量</b>	
<b>用户</b>	最多至 2000 个用户(密码、密码+卡、感应卡、卡 / 密码)
<b>事件处理记录</b>	最多至 1000 笔, 每笔记录包含时间、日期、用户编号、事件属性
<b>电锁开启时间</b>	1 – 99 秒
<b>电锁模式</b>	进出开关电控锁

### ENTRYPROX 产品详述 ( 续上 )

<b>报警输出</b>	可选编程的三个报警事件输出: 报警转换, 强制开门报警, 门未关状态报警
<b>用户进出设定</b>	
	仅用密码
	密码 + 感应卡

	仅用感应卡
	密码 或 感应卡
<b>工作模式</b>	单门门禁 或 韦根输出, 仅选其一
<b>可编程的用户模式</b>	每位用户仅能分配以下几种用户模式:
	0 - 刷卡开门/重复刷卡关门
	1 - 正常进出
	2 - 输出事务记录, 不开门
	3 - 常闭
<b>系统使用/安装配置</b>	适用于小型建筑设施或偏僻位置、韦根输出设备. 门内或门外安装. 选择墙面安装、玻璃安装或相应安全建筑。
<b>工作环境</b>	
工作温度	-20° ~130° F (-28° ~54° C)
工作湿度	相对湿度 5%~95%