

DS6R-CHI 键盘安装指南



1.0 概述

DS6R-CHI 为 6 防区键盘。既可单独使用，也可以连接到 MTR 中心报警接收的 CAN 总线线路，以用于小区或大厦保安系统中的独立用户。

DS6R-CHI 有 6 个报警输入防区，1 个报警继电器输出，2 个固态输出和 1 个钥匙开关。支持 1 个主码，3 个用户码，1 个劫持码和 1 个开门密码。

DS6R-CHI 同时也支持无线功能：无线接收器 RF3212-CHI，无线布/撤遥控 RF3332-CHI 和 RF3334-CHI 及无线探测器等。

2.0 规格

| DS6R-CHI 规格 | |
|-------------|---|
| 描述 | DS6R-CHI 6 防区键盘 |
| 尺寸 | 11.8 厘米×12.4 厘米×3 厘米 (高×宽×厚) |
| 重量 | 500 克 |
| 工作温度 | -20°C~+50°C；0~85%湿度（无霜） |
| 工作电压 | 直流 8.5~15 伏 |
| 工作电流 | 待机 30 毫安，报警 100 毫安，用到可编程输出口时为 500 毫安 |
| 防区 | 6 个常开或常闭防区，可编程为即时，延时，24 小时，周界即时，周界延时，静音和跟随防区，第 6 防区可编为要求退出（REX）防区 |
| 防区响应时间 | 500 毫秒 |
| 线尾电阻 | 10 千欧姆 |
| 继电器输出 | 常开 NO/常闭 NC，3 安@28 伏直流 |
| 固态输出 | 2 个直流输出，每个最大为 250 毫安，直流 0.1 伏饱和输出，电压不能超过直流 15 伏 |
| 兼容性 | RF3212-CHI 无线接收器 |
| 防拆装置 | 自带外壳/背板防拆开关 |

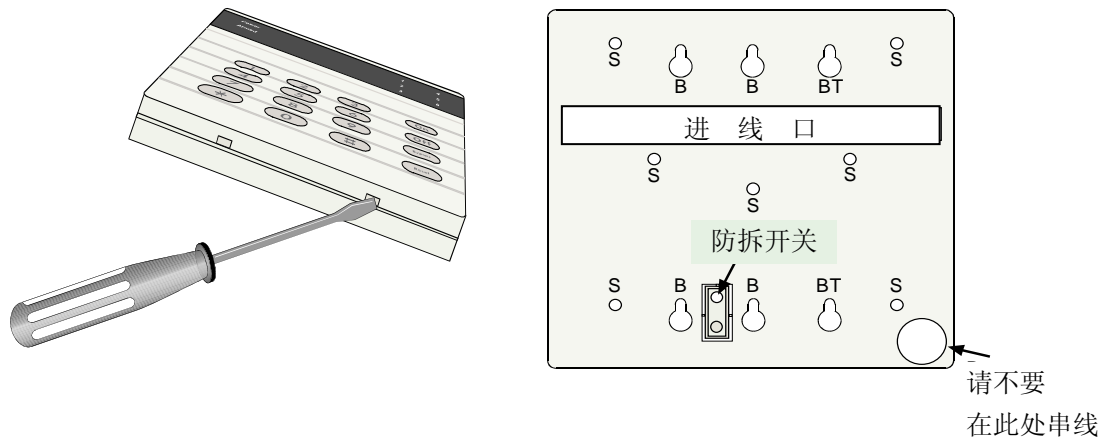
3.0 安装

DS6R-CHI 能够安装在适当平滑墙面、半嵌入墙面或电气开关盒子上。

3.1 用平口螺丝刀在外罩底部的槽口位置向下按，使前面外盖与后面底板分开；

3.2 将底盖固定在适当的墙面或电气开关盒上；

- 墙面安装时，请选择用螺钉在底板中‘S’处将其固定；
- 电气开关盒安装时，请选择用螺钉在底板中‘B’或‘BT’处将其固定。



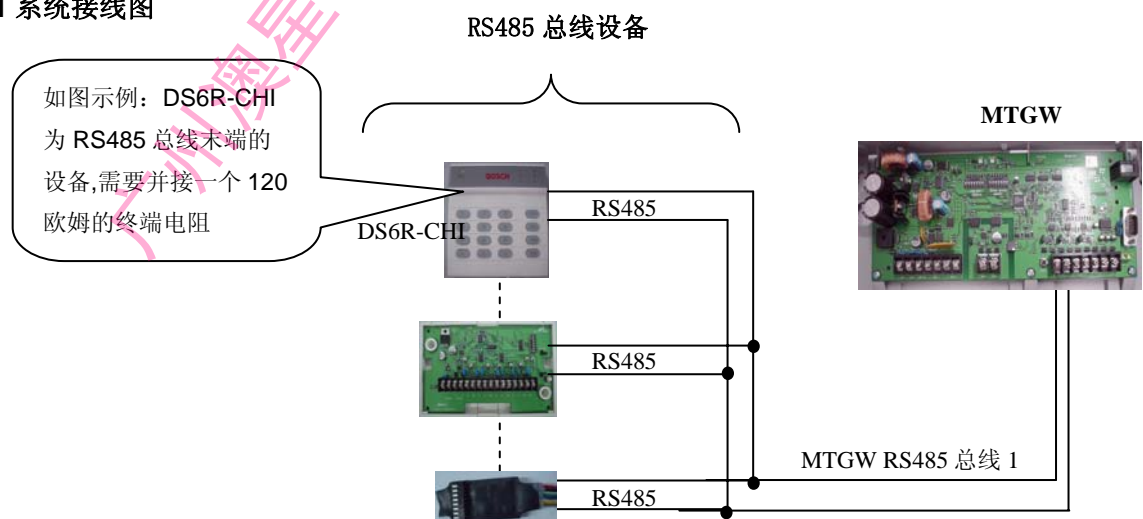
说明：如果需要使用防拆功能，DS6R-CHI 必须是平面安装；另外如使用电工盒安装，DS6R-CHI 安装位使用‘BT’位置固定，在“Tamper Screw”防拆螺钉位置上在墙面固定一个螺钉。

3.3 DS6R-CHI 主机 PCB 板各接线端说明（从左到右从 1 开始编号列表）：

| 接线端# | 描述 | 接线端# | 描述 |
|------|-------------|------|---------|
| 1 | RS485 B 接线端 | 12 | 防区 1 |
| 2 | RS485 A 接线端 | 13 | 公共端(地) |
| 3 | 电源+(12 伏直流) | 14 | 防区 2 |
| 4 | 电源-(地) | 15 | 防区 3 |
| 5 | 无线设备数据线接口 | 16 | 公共端(地) |
| 6 | 固态继电器输出 1 | 17 | 防区 4 |
| 7 | 继电器公共端 | 18 | 防区 5 |
| 8 | 固态继电器输出 | 19 | 公共端(地) |
| 9 | 警报输出常开端 | 21 | 即时防区 |
| 10 | 警报输公共开端 | 22 | 钥匙开关输入端 |
| 11 | 警报输出常闭端 | | |

4.0 接线

4.1 系统接线图

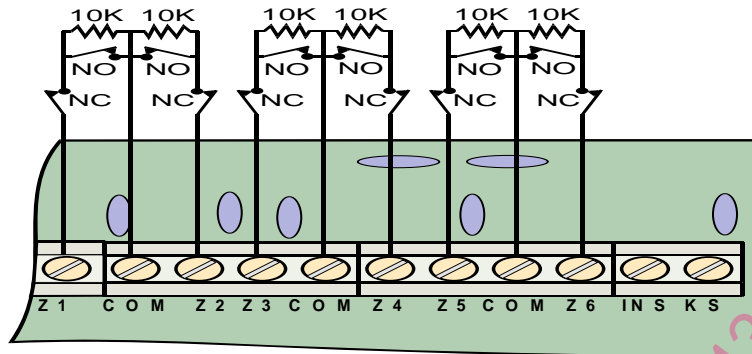


- 请按照本安装指南进行安装，否则会可能导致损害报警主机。
- 在连接设备之前请先断开系统电源。
- 安装完成后必须进行系统测试各项功能

注意：在 RS485 总线末端的设备要在 RS485A 和 RS485B 之间并接一个 120 欧姆电阻，如上图的 DS6R-CHI 要并接一个 120 欧姆电阻。

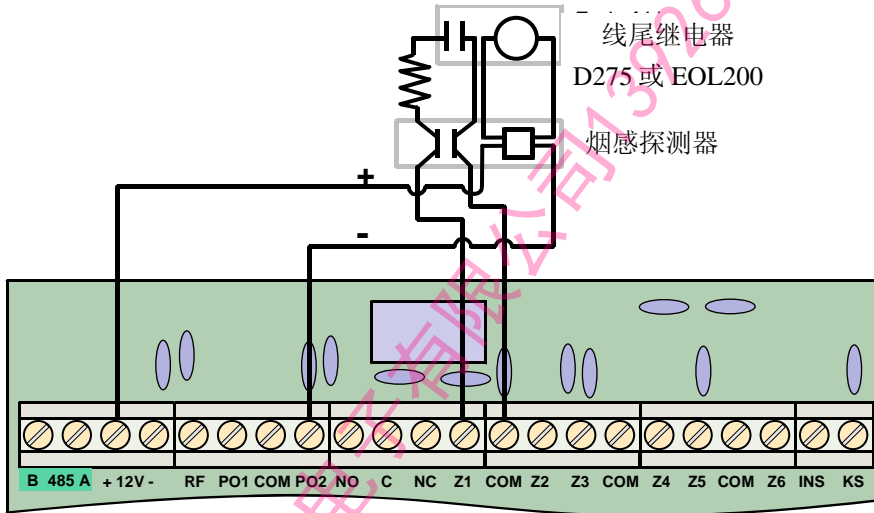
4.2 防区接线

防区可接为常开 NO 或常闭 NC 接点，每个防区必须接一个 10K 的电阻，如下图。

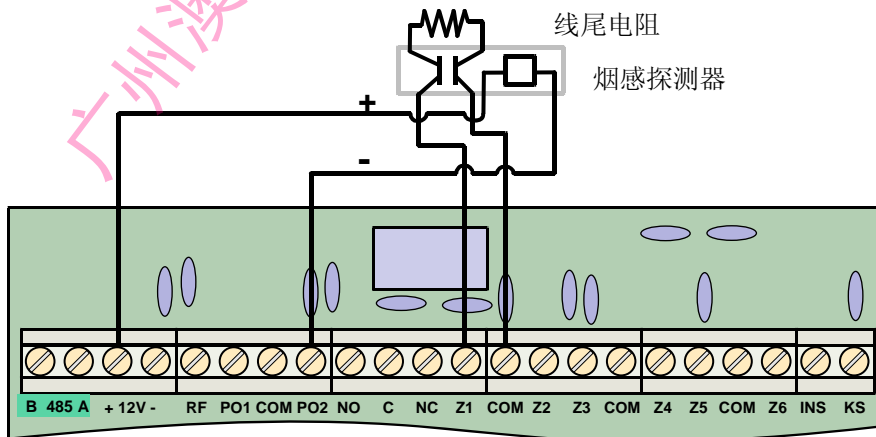


4.3 烟感探测器接线

- DS6R-CHI 可接 4 线制烟感探测器；
- 带有线尾继电器烟感的接线如下图；



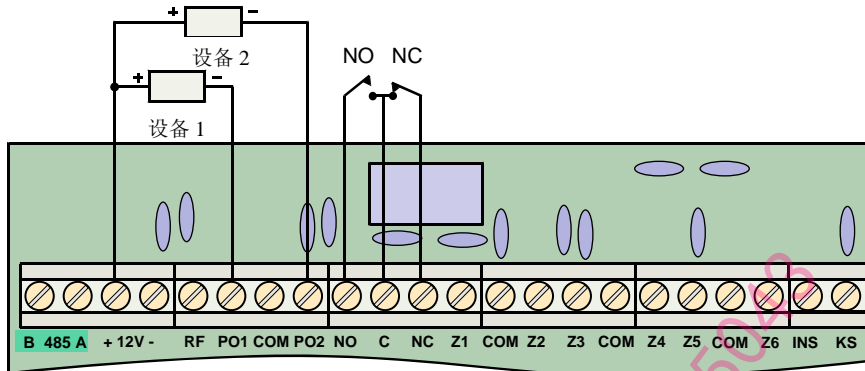
- 带有线尾电阻烟感的接线如下图；



注意：所有 4 线制烟感及线尾继电器的电流量不能超过 250mA。

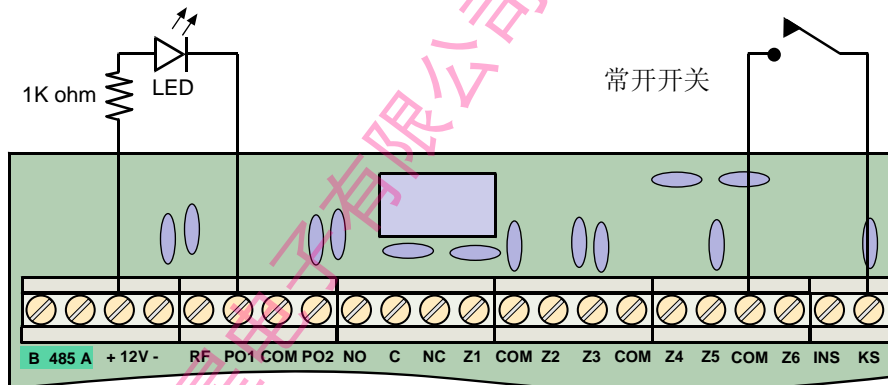
4.4 输出口接线

- DS6R-CHI 支持 3A@28VDC 的 C 型 (NC/C/NO) 继电器输出;
- 两个固态电压输出能够被用来连接每个最大为 250mA 的设备, 工作电压不能超过 15VDC。请参考输出编程地址 26 和 27。



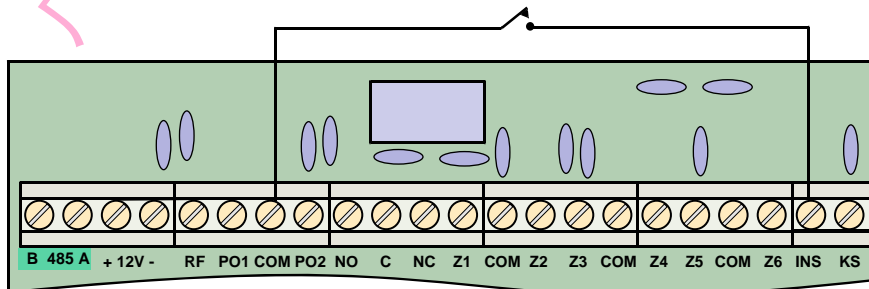
4.5 外部布/撤防开关接线

- DS6R-CHI 能用如钥匙开关, 门禁读卡器等进行外部布/撤防, 此项需要编程设定。如果编程地址 29 设为 1, 外部开关闭合 1 秒或更长时间则可布防系统; 如果编程地址 29 设为 2, 外部开关闭合可布防系统, 当打开外部开关超过 1 秒钟则可撤防系统。



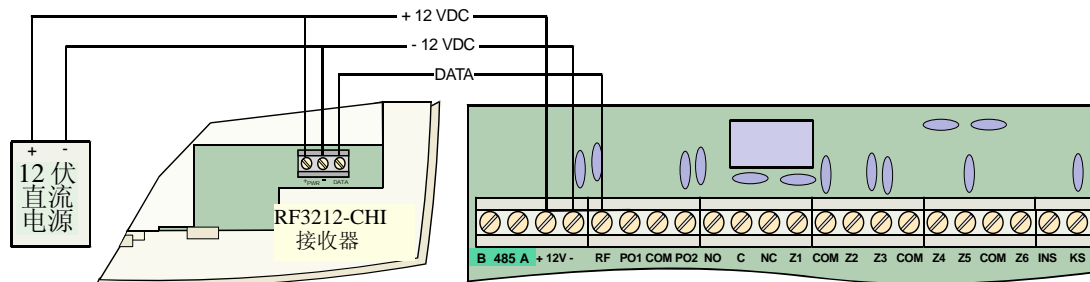
4.6 立即防区

- 通过短接 INS 和 COM 端可将进入/退出延时防区改为立即防区, 当 INS 和 COM 端开路时, 进入/退出延时防区将返回编程设置。



4.7 无线接收器

DS6R-CHI 连接无线接收器 RF3212-CHI，可支持无线遥控和无线探测器。



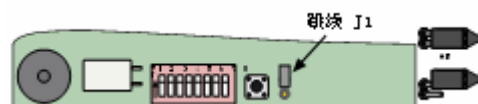
5.0 系统编程

| 步骤 | 操作 | 提示 |
|----|---------------------------------------|---|
| 1 | 输入主码[x][x][x][x] | 只有主码才具有编程模式，其它三个用户码不能用于编程。 |
| 2 | 按住[*]键 3 秒，即可进入编程模式 | 主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，6 个防区指示将快闪，表示你已经进入了编程模式。 |
| 3 | 进入编程地址：[x]或[x][x]+[*] | 地址 0~9 输入 1 位数，地址 10~99 输入 2 位数。 |
| 4 | 编程值： 从[x]到[x][x][x][x][x][x][x][x] | 参考地址编程参数，编程值可由 1 位数到 9 位数不等。若设置正确，主机将鸣音 2 秒进行确认；设置错误，可按[#]清除，返回到步骤 3。 |
| 5 | 重复步骤 3 和 4，编程其它地址 | |
| 6 | 按住[*]键 3 秒退出编程模式 | 主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，6 个防区防将熄灭，表示已经退出编程模式。 |



主码的出厂设置为[1][2][3][4]，如果忘记了主码，则可按照以下步骤恢复主码出厂设置：

1. 关闭 DS6R-CHI 的电源；
2. 接通跳线 J1；
3. 打开 DS6R-CHI 的电源；
4. 跳开跳线 J1。



说明：对于不同的地址应对应设置表中不同的值，若输入错误的值（数值长度不正确）。可以按[#]键取消刚输入的，然后重新输入。返回到步骤 4 进行重新输入即可，但是若所输入的值不正确，数字长度正确，则必须重新输入编程地址及相应的值。若想编程其它地址，则可重复步骤 3 和 4。

举例：

- 进入编程模式后，将主码更改为 3345：[0]+[*]+[3]+[3]+[4]+[5]
 进入编程模式后，改变快速布防功能：[2]+[8]+[*]+[1]

编好程后，按[*]键 3 秒退出编程模式。一声长鸣及 6 个指示灯熄灭表示已经退出编程模式。

说明：若 3 秒钟之内没有进行任何操作，则 DS6R-CHI 将自动退出编程模式。

恢复出厂值：操作如下：进入编程模式后，输入地址 99，编入数据 18 即可。

编 程 表:

| 地址 | 说 明 | 预置值 | 编 程 值 选 项 范 围 |
|----|-----------|------|---|
| 0 | 主码 | 1234 | 0001-9999 (0000=不允许) |
| 1 | 用户码 1 | 1000 | 0001-9999 (0000=禁止使用该用户) |
| 2 | 用户码 2 | 0000 | 0001-9999 (0000=禁止使用该用户) |
| 3 | 用户码 3 | 0000 | 0001-9999 (0000=禁止使用该用户) |
| 4 | 报警输出时间 | 180 | 000-999 (0-999 秒) |
| 5 | 退出延时时间 | 090 | 000-999 (0-999 秒) |
| 6 | 进入延时时间 | 090 | 000-999 (0-999 秒) |
| 7 | 防区 1 类型 | 2 | 1=即时; 2=延时; 3=24 小时; 4=跟随 5=静音防区; 6=周界防区; 7=周界延时防区 |
| 8 | 防区 1 旁路 | 2 | 1=允许旁路; 2=不允许旁路 |
| 9 | 防区 1 弹性旁路 | 2 | 1=允许弹性旁路; 2=不允许弹性旁路 |
| 10 | 防区 2 类型 | 4 | 1=即时; 2=延时; 3=24 小时; 4=跟随 5=静音防区; 6=周界防区; 7=周界延时防区 |
| 11 | 防区 2 旁路 | 2 | 1=允许旁路; 2=不允许旁路 |
| 12 | 防区 2 弹性旁路 | 2 | 1=允许弹性旁路; 2=不允许弹性旁路 |
| 13 | 防区 3 类型 | 1 | 1=即时; 2=延时; 3=24 小时; 4=跟随 5=静音防区; 6=周界防区; 7=周界延时防区 |
| 14 | 防区 3 旁路 | 2 | 1=允许旁路; 2=不允许旁路 |
| 15 | 防区 3 弹性旁路 | 2 | 1=允许弹性旁路; 2=不允许弹性旁路 |
| 16 | 防区 4 类型 | 1 | 1=即时; 2=延时; 3=24 小时; 4=跟随 5=静音防区; 6=周界防区; 7=周界延时防区 |
| 17 | 防区 4 旁路 | 2 | 1=允许旁路; 2=不允许旁路 |
| 18 | 防区 4 弹性旁路 | 2 | 1=允许弹性旁路; 2=不允许弹性旁路 |
| 19 | 防区 5 类型 | 1 | 1=即时; 2=延时; 3=24 小时; 4=跟随 5=静音防区; 6=周界防区; 7=周界延时防区 |
| 20 | 防区 5 旁路 | 2 | 1=允许旁路; 2=不允许旁路 |
| 21 | 防区 5 弹性旁路 | 2 | 1=允许弹性旁路; 2=不允许弹性旁路 |
| 22 | 防区 6 类型 | 3 | 1=即时; 2=延时; 3=24 小时; 4=跟随 5=静音防区; 6=周界防区; 7=周界延时防区; 8=REX |
| 23 | 防区 6 旁路 | 2 | 1=允许旁路; 2=不允许旁路 |
| 24 | 防区 6 弹性旁路 | 2 | 1=允许弹性旁路; 2=不允许弹性旁路 |
| 25 | 键盘蜂鸣器 | 1 | 0=关闭; 1=打开 |
| 26 | 固态输出口 1 | 1 | 1=跟随布/撤防状态; 2=跟随报警输出 |
| 27 | 固态输出口 2 | 1 | 1=跟随火警复位; 2=跟随报警输出; 3=跟随开门密码 |
| 28 | 快速布防 | 2 | 1=允许快速布防; 2=不允许快速布防 |
| 29 | 外部布/撤防 | 1 | 1=只能布防; 2=可布/撤防 |
| 30 | 紧急键功能 | 0 | 0=不使用; 1=使用 |
| 31 | 继电器输出 | 0 | 0=跟随报警输出; 1=跟随开门密码 |
| 32 | 劫持码 | 0000 | 0000-9999 (0000=禁止使用) |
| 33 | 开门密码 | 0000 | 0000-9999 (0000=禁止使用) |
| 34 | 开门时间 | 000 | 000-999 (0-999 秒); 000=禁止使用 |
| 35 | 无线遥控 | 0 | 0=不用; 1=使用无线遥控 (最多 6 个) |
| 36 | 监察无线故障 | 1 | 1=12Hr 监察故障报告; 2=24Hr 监察故障报告 |

| | | | |
|----|---------------------|-----------|---|
| 37 | RF 1 防区 #1 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 38 | RF 1 防区 #2 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 39 | RF 1 防区 #3 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 40 | RF 2 防区 #1 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 41 | RF 2 防区 #2 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 42 | RF 2 防区 #3 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 43 | RF 3 防区 #1 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 44 | RF 3 防区 #2 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 45 | RF 3 防区 #3 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 46 | RF 4 防区 #1 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 47 | RF 4 防区 #2 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 48 | RF 4 防区 #3 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 49 | RF 5 防区 #1 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 50 | RF 5 防区 #2 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 51 | RF 5 防区 #3 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 52 | RF 6 防区 #1 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 53 | RF 6 防区 #2 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 54 | RF 6 防区 #3 设备 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线防区； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 55 | RF 1 遥控 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线遥控； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 56 | RF 2 遥控 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线遥控； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 57 | RF 3 遥控 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线遥控； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 58 | RF 4 遥控 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线遥控； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 59 | RF 5 遥控 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线遥控； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 60 | RF 6 遥控 ID 编码 | 000000000 | 000000000=不使用无线遥控； 000000001-999999999 为 ID 编码范围 |
| 99 | 恢复到出厂值 | 18 | 当输入此数值，DS6R-CHI 的所有设置参数（主码除外）会恢复到出厂值。此功能仅是为了安装和维护。 |

备注:

- 1、系统中只有一个进入延时时间和一个退出延时时间；
任何防区编为延时防区类型时，其延时时间将跟随此项时间。
- 2、若某个防区被设置为 24 小时防区，则该防区将不允许旁路。
- 3、所有预置值均为出厂设置值；如忘记主码时，则可参照第 5 节恢复主码操作。
- 4、当外部布/撤防开关触发 1 秒后，DS6R-CHI 将会布防。
若使用瞬间开关，则最少需要 1 秒钟才能布防系统。
如果第 29 号地址设为 2，一个持续固态开关或干接点则就可以用来进行布/撤防。
- 5、输出口 1：跟随报警状态或布防状态时，正常为常开 NO，报警时为低电平 0 伏。
- 6、输出口 2：当跟随火警复位功能时，当进行复位操作时，会由 0V 转为开路输出。
当跟随防区报警输出时，在防区报警中将保持触发状态直到报警结束为止。
- 7、若防区 6 被编程为 8=REX 时，防区 6 被触发时将激活外接继电器或其它外接设备的门锁开门。
- 8、若劫持码有编程时，当用劫持码撤防系统时，主机将发送一个静音劫持报告到中心。
劫持码主要用于用户处于危险情况或被迫撤防系统时使用。
劫持码应不同于其它用户密码。
- 9、开门密码功能主要是方便于用户激活电锁开门。当进行[用户码]+[*]操作后：
若输出口 2 功能编程为 3=跟随开门密码，则输出口 2 输出低电平 0 伏；
若继电器输出编程为 1=跟随开门密码，则继电器被触发。
当开门时间结束后，输出口 2 或继电器返回为正常状态。
开门密码必须不同于主码。
- 10、某防区（每个无线防区可以支持最多 3 个无线设备）的无线 ID 编码在编程地址 37-54 中未输入，则此防区为有线防区。

6.0 防区类型

即时防区：布防后，触发了即时防区，会立即报警。

静音防区：布防后，触发了防区的报警为静音报警，键盘和报警输出无声/无输出，只通过数据总线将报警信号传到中心。

周界防区：当周界布防后，触发了周界防区，都会立即报警。

周界延时防区：当周界布防后，所设定的延时防区在进入/退出延时时间结束之后触发才报警。

延时防区：布防后，所设定的延时防区在进入/退出延时时间结束之后触发才报警。

跟随防区：布防后，此防区被触发，如果没有延时防区被触发，则立即报警；

若有延时防区被触发，必须等到延时时间结束后方可报警。

24 小时防区：一直处于激活状态，不论撤布防与否，只要一触发就立即报警。

要求退出 (REX)：只有在撤防状态下，一触发该输入，所设置的开锁输出就将跟随开门定时器设置。

旁路防区：若某防区允许旁路，则在布防时，输入[用户密码]+[旁路]+[防区编号]+[ON]将旁路该防区。撤防时所旁路的防区将被清除（24 小时防区不可旁路）。

弹性旁路防区：若某防区设置成弹性旁路防区。在布防期间，若某一防区第一次被触发报警，以后该防区再被触发则无效，直到被撤防。

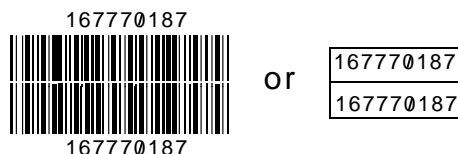
7.0 无线遥控和无线探测器编程

DS6R-CHI 支持一个 RF3212-CHI 无线接收器。

接收器与 DS6R-CHI 的安装最远距离为 20 米。

DS6R-CHI 可支持 6 个无线防区，可有 18 个（每个防区最多可设置 3 个无线设备）无线探测器/设备（红外，红外/微波，门磁及烟感探测器等）。

每个无线设备都有一个独特的 ID 编码，ID 编码被粘贴在设备的背面，如下图。



无线 ID 编码为 9 位数字，需要用户在键盘中输入到相应设备地址中去，才能正确被使用。在编程模式中，无线按钮（地址 35）编程了无线遥控个数时才能使用，编 0 时则清除所有无线遥控。

编程地址 37-54 用于编程无线探测器，地址 55-60 用编程无线遥控。

主码在无线遥控应用上是无效的。当用户使用无线遥控布/撤防，如果系统有设定进入/退出延时时间及防，延时防区也相应工作。

7.1 测试模式（只在 RF3212-CHI 无线设备上有此功能）

测试模式主要是用于测试无线接收器的信号强度。

DS6R-CHI 能够显示出无线接收器安装位置是否适当。

进入测试模式的步骤：（在撤防状态下）

- 1、输入主码；
- 2、按住[#]键 3 秒；（防区 4，5，6 灯会同时闪烁，表示进入了测试模式）
- 3、再次按住[#]键 3 秒则可退出测试模式或 3 分钟后自动退出测试模式。退出测试模式后，防区指示灯将会熄灭。

在测试模式下，DS6R-CHI 的三个防区能够显示出无线信号的强弱度：

1 号防区亮表示需要重置无线接收器的位置；

1 和 2 号防区亮表示无线信号尚好，但为了防区不出现问题，请重置无线接收器的位置；

1,2 和 3 号防区全亮表示信号非常好，无线接收器的位置为最佳。

DS6R-CHI 在测试模式下，将会忽视所有防区报警信号。

说明：在测试模式中，除了按[#]号键 3 秒能退出该模式外，其余的键均不起作用。

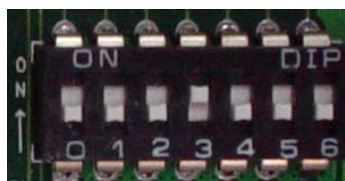
7.2 低电故障

DS6R-CHI 收到一个电池电压低的报告信息时，蜂鸣器每隔一分钟鸣叫两声，对应的防区灯将会每分一秒闪烁一次。当复位后，DS6R-CHI 将会忽视低电故障多达 8 个小时，如果在 8 个小时后，电池仍未更换，则键盘又重新鸣叫及防区灯闪烁。

7.3 监视故障

DS6R-CHI 可编程为忽视 12 或 24 小时监视故障。12 或 24 小时后，DS6R-CHI 相应的防区灯将会每秒钟闪烁一次和蜂鸣器每分钟鸣叫一次，一旦监视故障被清除则系统又恢复正常。

8.0 与 RS485 总线连接时，拨码开关的设置如图所示：



编码开关拨向 ON 方向为二进制 ‘1’，否则为 ‘0’；

编码开关按 ‘0123456’ 顺序排列设置二进制地址，‘0’ 为高位，‘6’ 为低位，以左图为例，开关 3 为 ON，则二进制地址是 0001000，即地址为十进制 8；

附录：编码开关设置表：

| 设备地址 | ●=拨码开关 闭合 (ON) | | | | | | |
|------|----------------|---|---|---|---|---|---|
| | 开关编号 | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 001 | | | | | | | ● |
| 002 | | | | | | ● | |
| 003 | | | | | | ● | ● |
| 004 | | | | | ● | | |
| 005 | | | | | ● | | ● |
| 006 | | | | | ● | ● | |
| 007 | | | | | ● | ● | ● |
| 008 | | | | ● | | | |
| 009 | | | | ● | | | ● |
| 010 | | | | ● | | ● | |
| 011 | | | | ● | | ● | ● |
| 012 | | | | ● | ● | | |
| 013 | | | | ● | ● | | ● |
| 014 | | | | ● | ● | ● | |
| 015 | | | | ● | ● | ● | ● |
| 016 | | | | | ● | | |
| 017 | | | | | ● | | ● |
| 018 | | | | | ● | | ● |
| 019 | | | | | ● | ● | ● |
| 020 | | | | | ● | | |
| 021 | | | | | ● | | ● |
| 022 | | | | | ● | ● | |
| 023 | | | | | ● | ● | ● |
| 024 | | | | | ● | ● | |
| 025 | | | | | ● | ● | ● |
| 026 | | | | | ● | ● | ● |
| 027 | | | | | ● | ● | ● |
| 028 | | | | | ● | ● | ● |
| 029 | | | | | ● | ● | ● |
| 030 | | | | | ● | ● | ● |
| 031 | | | | | ● | ● | ● |
| 032 | | ● | | | | | |
| 033 | | ● | | | | | ● |
| 034 | | ● | | | | ● | |
| 035 | | ● | | | | ● | ● |
| 036 | | ● | | | | ● | |
| 037 | | ● | | | | ● | ● |
| 038 | | ● | | | | ● | |
| 039 | | ● | | | | ● | ● |
| 040 | | ● | | | | ● | ● |
| 041 | | ● | | | | ● | ● |
| 042 | | ● | | | | ● | ● |
| 043 | | ● | | | | ● | ● |
| 044 | | ● | | | | ● | ● |
| 045 | | ● | | | | ● | ● |
| 046 | | ● | | | | ● | ● |
| 047 | | ● | | | | ● | ● |
| 048 | | ● | | | | ● | ● |
| 049 | | ● | | | | ● | ● |
| 050 | | ● | | | | ● | ● |
| 051 | | ● | | | | ● | ● |
| 052 | | ● | | | | ● | ● |
| 053 | | ● | | | | ● | ● |
| 054 | | ● | | | | ● | ● |
| 055 | | ● | | | | ● | ● |
| 056 | | ● | | | | ● | ● |
| 057 | | ● | | | | ● | ● |
| 058 | | ● | | | | ● | ● |
| 059 | | ● | | | | ● | ● |
| 060 | | ● | | | | ● | ● |

| 设备地址 | ●=拨码开关 闭合 (ON) | | | | | | |
|------|----------------|---|---|---|---|---|---|
| | 开关编号 | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 061 | | ● | ● | ● | ● | | ● |
| 062 | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 063 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 064 | ● | | | | | | |
| 065 | ● | | | | | | ● |
| 066 | ● | | | | | ● | |
| 067 | ● | | | | | ● | ● |
| 068 | ● | | | | | ● | |
| 069 | ● | | | | | ● | ● |
| 070 | ● | | | | | ● | |
| 071 | ● | | | | | ● | ● |
| 072 | ● | | | | | ● | ● |
| 073 | ● | | | | | ● | ● |
| 074 | ● | | | | | ● | ● |
| 075 | ● | | | | | ● | ● |
| 076 | ● | | | | | ● | ● |
| 077 | ● | | | | | ● | ● |
| 078 | ● | | | | | ● | ● |
| 079 | ● | | | | | ● | ● |
| 080 | ● | | | | | ● | ● |
| 081 | ● | | | | | ● | ● |
| 082 | ● | | | | | ● | ● |
| 083 | ● | | | | | ● | ● |
| 084 | ● | | | | | ● | ● |
| 085 | ● | | | | | ● | ● |
| 086 | ● | | | | | ● | ● |
| 087 | ● | | | | | ● | ● |
| 088 | ● | | | | | ● | ● |
| 089 | ● | | | | | ● | ● |
| 090 | ● | | | | | ● | ● |
| 091 | ● | | | | | ● | ● |
| 092 | ● | | | | | ● | ● |
| 093 | ● | | | | | ● | ● |
| 094 | ● | | | | | ● | ● |
| 095 | ● | | | | | ● | ● |
| 096 | ● | | | | | ● | ● |
| 097 | ● | | | | | ● | ● |
| 098 | ● | | | | | ● | ● |
| 099 | ● | | | | | ● | ● |
| 100 | ● | | | | | ● | ● |
| 101 | ● | | | | | ● | ● |
| 102 | ● | | | | | ● | ● |
| 103 | ● | | | | | ● | ● |
| 104 | ● | | | | | ● | ● |
| 105 | ● | | | | | ● | ● |
| 106 | ● | | | | | ● | ● |
| 107 | ● | | | | | ● | ● |
| 108 | ● | | | | | ● | ● |
| 109 | ● | | | | | ● | ● |
| 110 | ● | | | | | ● | ● |
| 111 | ● | | | | | ● | ● |
| 112 | ● | | | | | ● | ● |
| 113 | ● | | | | | ● | ● |
| 114 | ● | | | | | ● | ● |
| 115 | ● | | | | | ● | ● |
| 116 | ● | | | | | ● | ● |
| 117 | ● | | | | | ● | ● |
| 118 | ● | | | | | ● | ● |
| 119 | ● | | | | | ● | ● |
| 120 | ● | | | | | ● | ● |