

DS3MX-CHI

安装指南

P/N:49991E

BOSCH

DS3MX-CHI 三防区控制键盘

安装指南

1.0 概述

DS3MX-CHI 为 3 防区控制键盘。既可单独使用，也可以同 DS 7400XI-CHI 报警主机(EPROM 版本应为 4.05 或以上)的总线线路相连接，以用于小区保安系统中的个别用户。

DS3MX-CHI 主机有 3 个报警输入防区，1 个报警继电器输出，2 个固态输出，钥匙开关布防/撤防输入，即时布防输入；及支持 3 个用户密码，包括主码，1 个开门密码。

2.0 规格

- 工作电压：直流 10.2~ 15 伏
- 工作电流：30 毫安（待机状态）
70 毫安（报警状态）
- 报警继电器：C 型继电器, 3 安培, 28 伏直流/120 伏交流
- 固态输出：250 毫安（最大吸收电流）
- 工作温度：-20° ~ +50° C
- 防区响应时间：500 毫秒
- 线尾电阻：10k 欧姆
- 防拆装置：自带外壳/背板防拆开关

若同 DS7400XI-CHI 报警主机配套使用，则需要使用 4.05 版或更新版本的 DS7400XI-CHI China ROM。

3.0 安装

- DS3MX-CHI 控制键盘应安装在适当的高度，以方便所有操作人员进行操作。
- 在外罩底部的槽口位置插入一小的扁口改锥，将前面外盖同后面底板分开。

墙面安装：利用底板对安装孔，和进线孔位置定位。

电气盒上安装：DS3MX-CHI 可直接安装到美式或欧式电气开关盒上。

4.0 接线

- 确定在走线和 DS3MX-CHI 接线前不接通电源。
- 通过底板的进线孔对电源，防区输入接线和多路总线进行布线。
- 参照图 4 对接线端子进行接线。
- 若将本装置作为在总线使用，则参照最后一页的多路地址拨码开关设置。

图 1 DS3MX-CHI 外观图

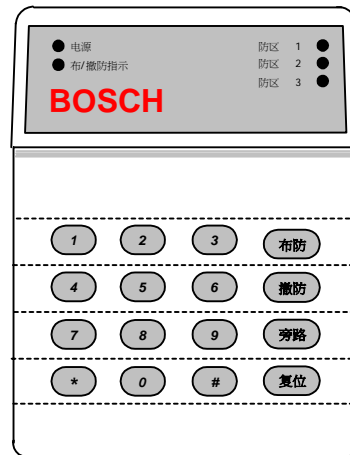


图 2 尺寸图

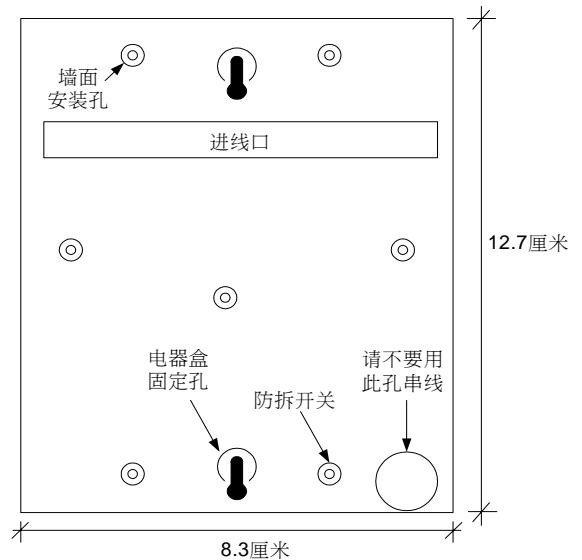
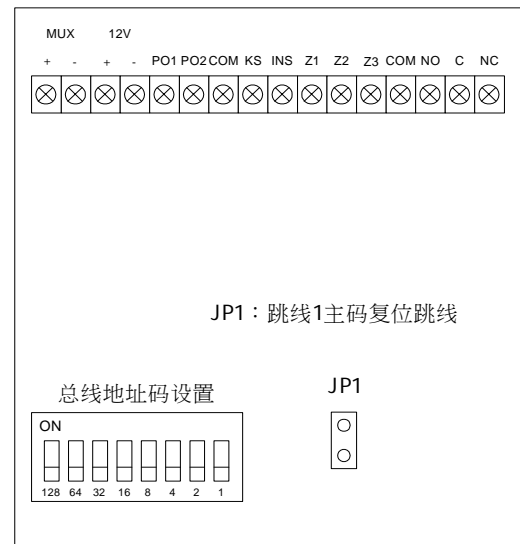


图 3 接线端、地址码拨码开关及跳线位置图



5.0 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功能。其他两个用户密码不能用于编程。 |
| 2 | 按住[*]键 3 秒，然后进行编程输入 | 主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，3 个防区指示灯将闪烁，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 位数即可，地址大于 10 要求输入 2 位数。 |
| 4 | 编程值：[x]或[x][x]或 [x][x][x]或 [x][x][x][x] | 地址 0~2，22 要求输入 4 位数，地址 3~5，23 要求输入 3 位数，地址 6~ 20 仅输入 1 位数即可。若设置正确，主机将鸣音 1 秒进行确认。 |
| 5 | 重复步骤 3，4 对其他地址进行设置 | |
| 6 | 按住[*]键 3 秒退出编程模式 | 主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，3 个防区指示灯将熄灭，表示你已经退出了编程模式。 |

1. 输入主码：4 位数。

说明：主码的出厂缺省值为[1][2][3][4]。若忘记了主码，则可按照下列步骤查阅主码的缺省值以及所有的出厂缺省值。

1. 关闭 DS3MX-CHI 的电源。
2. 接通跳线 1。
3. 打开 DS3MX-CHI 的电源。
4. 跳开跳线 1。

2. 按住[*]键 3 秒。主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，3 个防区指示灯将闪烁，表示你已经进入了编程模式。
3. 输入要进行编程的地址码+ [*]键。地址码为 1 位数和 2 位数。
4. 对地址输入编程值。主机蜂鸣器将鸣长音（1 秒）对输入进行确认。

| 功能代码 | 说明 | 缺省值 | 允许的编程范围 |
|------|---------|------|--------------------------------------|
| 0 | 主码 | 1234 | 0001 - 9999, (0000 : 不允许) |
| 1 | 用户码 1 | 1000 | 0001 - 9999, (0000 = 禁止使用该用户码) |
| 2 | 用户码 2 | 2000 | 0001 - 9999, (0000 = 禁止使用该用户码) |
| 3 | 报警输出时间 | 180 | 000 - 999 (0-999 秒) |
| 4 | 退出延时 | 090 | 000 - 999 (0-999 秒) |
| 5 | 进入延时 | 090 | 000 - 999 (0-999 秒) |
| 6 | 防区 1 类型 | 2 | 1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随 |
| 7 | 防区 1 旁路 | 2 | 1= 可旁路, 2 = 不能旁路 |
| 8 | 防区 1 逃逸 | 2 | 1 = 可逃逸, 2 = 不能逃逸 |
| 9 | 防区 2 类型 | 4 | 1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随 |
| 10 | 防区 2 旁路 | 2 | 1= 可旁路, 2 = 不能旁路 |
| 11 | 防区 2 逃逸 | 2 | 1 = 可逃逸, 2 = 不能逃逸 |
| 12 | 防区 3 类型 | 3 | 1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随 5=请求开锁 |
| 13 | 防区 3 旁路 | 2 | 1= 可旁路, 2 = 不能旁路 |
| 14 | 防区 3 逃逸 | 2 | 1 = 可逃逸, 2 = 不能逃逸 |
| 15 | 蜂鸣器 | 1 | 0=报警关, 1= 报警开 |
| 16 | 固态输出 1 | 1 | 1= 跟随布防状态 2= 跟随防区报警 |
| 17 | 固态输出 2 | 1 | 1 = 跟随火警复位 2 =跟随报警, 3=跟随开锁 |
| 18 | 快速布防 | 2 | 1= 打开快速布防, 2 = 关闭快速布防 |
| 19 | 钥匙开关输入 | 1 | 1= 只能布防 2= 可布防, 撤防 |
| 20 | 紧急键 | 0 | 0= 使用, 1=不用 |
| 21 | 继电器功能 | 0 | 0=跟随报警, 1=跟随开锁 |
| 22 | 开门密码 | 0000 | 0001 - 9999, 0000=禁止开锁功能 |
| 23 | 开门时间 | 000 | 000 - 999, (0 - 999 秒) 000=禁止开锁功能 |

说明：对于不同的地址应对应设置表中不同的值。若输入了错误的值（数字长度不正确），可以按[#]键取消刚才的输入，然后重新输入。返回到步骤 3 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功能数字以及数据位数。在编程中，只要按住[*]键 3 秒，将退出编程模式；如果在编程中，出现错误，蜂鸣器会出现 3 声错误提示。出现错误后，当发现 3 个防区指示灯不再闪烁，表明已退出编程模式，若要继续编程，必须重新输入主码。

若要对其他地址进行设置，重复步骤 3 和 4 即可。

举例：

在进入编程模式后要将主码改成 3345：
[0]+[*]+[3]+[3]+[4]+[5]

在进入编程模式后要改变快速布防功能：
[1]+[18]+[*]+[1]

5. 编程设置后，按住[*]键 3 秒即可退出编程模式。主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，3 个防区指示灯将停止，表示你已经退出了编程模式。

说明：若 3 分钟之内没有进行任何操作，则 DS3MX-CHI 将自动退出编程模式。

6.0 防区类型

DS3MX-CHI 支持下列防区类型及功能。

即时防区：布防后，触发了即时防区，都会立即报警。

延时防区：布防后，若触发了延时防区，只在所设定的进入/退出延时时间结束之后才报警。

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，必须等到延时防区报警后方可报警。

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。

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）。

逃逸防区：若某防区设置成逃逸防区。在布防期间，若某一防区被触发报警，以后该防区再被触发则无效，直到被撤防（24 小时防区禁止逃逸）。

- ❖ 参阅 10.4（地址码 0415-0538），将 DS3MX-CHI 防区类型设为“6”。
- ❖ 参阅 10.2，DS3MX-CHI 的防区功能只能设为 24 小时防区（设置值为 2），内部防区（设置值为 7）和不带确认功能的火警防区（设置值为*1）。
- ❖ 其他的编程选项标准装置的防区类型相同。

7.0 DS3MX-CHI 同 DS7400Xi-CHI 的配套使用

- 当 DS3MX-CHI 接在 DS7400Xi-CHI 的总线上使用时，所使用的各类装置的总数不得超过 240 个。
- DS3MX-CHI 的电源可直接来自于 DS7400Xi-CHI 后备电源端子。当使用 12 个以上的 DS3MX-CHI 时，则应使用独立的电源。各电源相对于地应有 12 伏直流的输出以避免总线故障，且各电源应有独立的内部后备电池。对于电源接线，参见系统接线图。
- 应利用拨码开关对各 DS3MX-CHI 设置不同的地址。参照标准的 DS7400Xi-CHI 多路总线地址设置指南以及本手册中的拨码开关设置列表，进行地址设置。

DS3MX-CHI 可以向 DS7400Xi-CHI 报告下列信息：3 个防区的报警，布防，撤防，故障（防撬开关被撬），报警状态。

- DS3MX-CHI 可向 DS7400Xi-CHI 报告下列信息：布防/撤防/报警/防拆/故障等。此外这些信息还可通过 DS 7400Xi-CHI 发送到 CMS7000 多主机监控软件。请参阅 CMS7000 的相关部分。
- 参阅“DS7400Xi-CHI (ver. 4+) 控制/通讯主机”中的 10.1, 10.2, 10.3 以及 10.4。
说明：需要使用 4.05 或更新版本的 DS7400Xi-CHI China ROM。

8.0 DS3MX-CHI 总线地址码设置表

| 防区地址 | ● = 拨码开关 闭合 (ON) | | | | | | | |
|----------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 开关编号 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1—8 防区为 7400 自带防区 | | | | | | | | |
| 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 | | | ● | ● | ● | ● | | |
| 061 | | | ● | ● | ● | ● | | ● |
| 062 | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 063 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 064 | | ● | | | | | | |

| 防区地址 | ● = 拨码开关 闭合 (ON) | | | | | | | |
|------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 开关编号 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | | ● | ● | ● | ● | | | |
| 121 | | ● | ● | ● | ● | | | ● |
| 122 | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| 123 | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 124 | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 125 | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| 126 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 127 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 128 | ● | | | | | | | |

| 防区地址 | ● = 拨码开关 闭合 (ON) | | | | | | | |
|------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 开关编号 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 129 | ● | | | | | | | ● |
| 130 | ● | | | | | | ● | |
| 131 | ● | | | | | | ● | ● |
| 132 | ● | | | | | ● | | |
| 133 | ● | | | | | ● | | ● |
| 134 | ● | | | | | ● | ● | |
| 135 | ● | | | | | ● | ● | ● |
| 136 | ● | | | | ● | | | |
| 137 | ● | | | | ● | | | ● |
| 138 | ● | | | | ● | | ● | |
| 139 | ● | | | | ● | | ● | ● |
| 140 | ● | | | | ● | ● | | |
| 141 | ● | | | | ● | ● | | ● |
| 142 | ● | | | | ● | ● | ● | |
| 143 | ● | | | | ● | ● | ● | ● |
| 144 | ● | | | ● | | | | |
| 145 | ● | | | ● | | | | ● |
| 146 | ● | | | ● | | | ● | |
| 147 | ● | | | ● | | | ● | ● |
| 148 | ● | | | ● | | ● | | |
| 149 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 150 | ● | | | ● | | ● | ● | |
| 151 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 152 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 153 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 154 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 155 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 156 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 157 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 158 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 159 | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| 160 | ● | | | ● | | ● | | |
| 161 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 162 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 163 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 164 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 165 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 166 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 167 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 168 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 169 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 170 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 171 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 172 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 173 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 174 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 175 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 176 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 177 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 178 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 179 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 180 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 181 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 182 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 183 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 184 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 185 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 186 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 187 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 188 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 189 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 190 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 191 | ● | | | ● | | ● | | ● |
| 192 | ● | | | ● | | ● | | ● |

| 防区地址 | ● = 拨码开关 闭合 (ON) | | | | | | | |
|------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 开关编号 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 193 | ● | ● | | | | | | ● |
| 194 | ● | ● | | | | | ● | |
| 195 | ● | ● | | | | | ● | ● |
| 196 | ● | ● | | | | ● | | |
| 197 | ● | ● | | | | ● | | ● |
| 198 | ● | ● | | | | ● | ● | |
| 199 | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| 200 | ● | ● | | | | ● | | |
| 201 | ● | ● | | | | ● | | ● |
| 202 | ● | ● | | | | ● | | ● |
| 203 | ● | ● | | | | ● | | ● |
| 204 | ● | ● | | | | ● | ● | |
| 205 | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| 206 | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| 207 | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| 208 | ● | ● | | | ● | | | |
| 209 | ● | ● | | | ● | | | ● |
| 210 | ● | ● | | | ● | | ● | |
| 211 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 212 | ● | ● | | | ● | | ● | |
| 213 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 214 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 215 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 216 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 217 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 218 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 219 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 220 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 221 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 222 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 223 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 224 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 225 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 226 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 227 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 228 | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| | | | | | | | | |

图 4 DS3MX-CHI 接线图

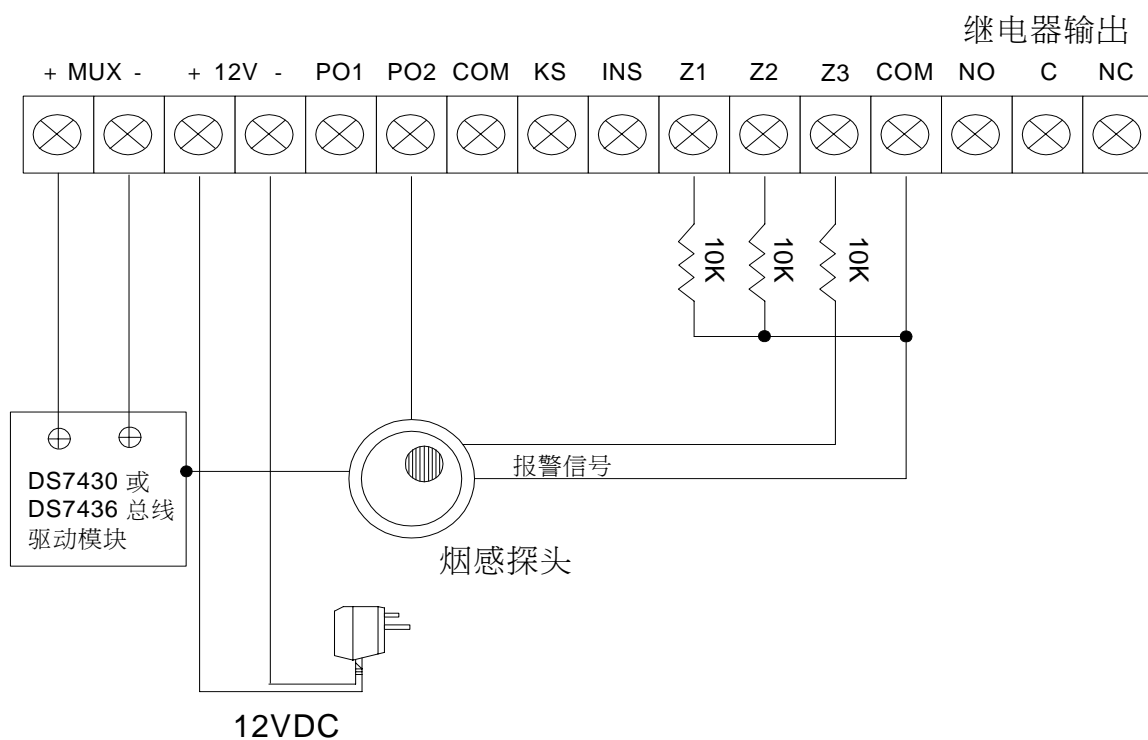
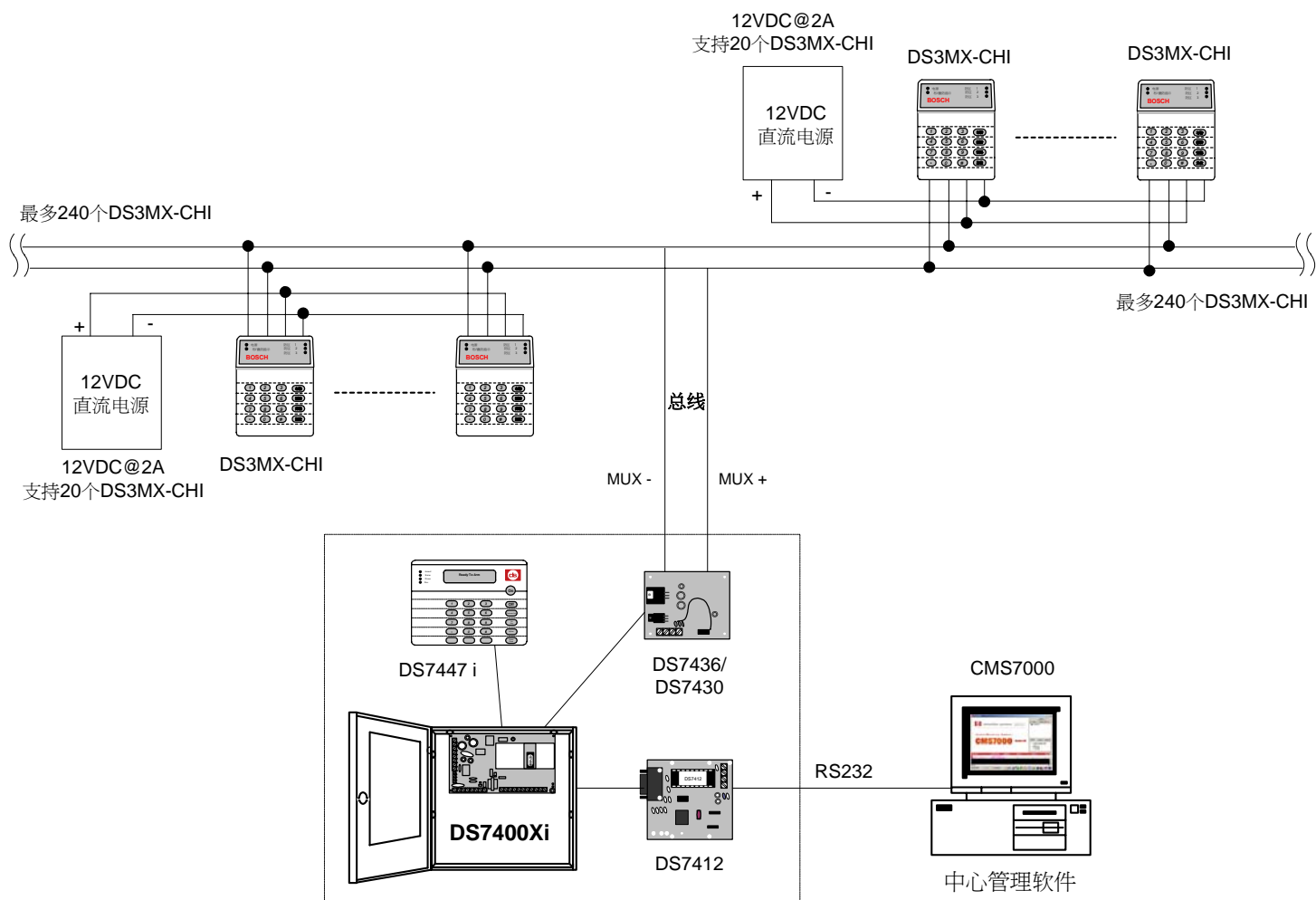


图 5 DS3MX-CHI 与 DS7400XI-CHI 配套系统图



博世安保有限公司

地址：香港沙田安耀街2号新都广场12楼

电话：(852)2635-2815

传真：(852)2648-7986

E-mail: marketing@cn.bosch.com
