

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

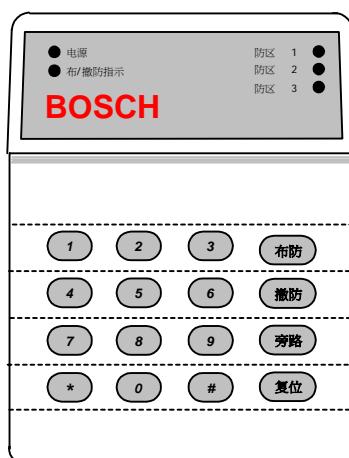


图 2 尺寸图

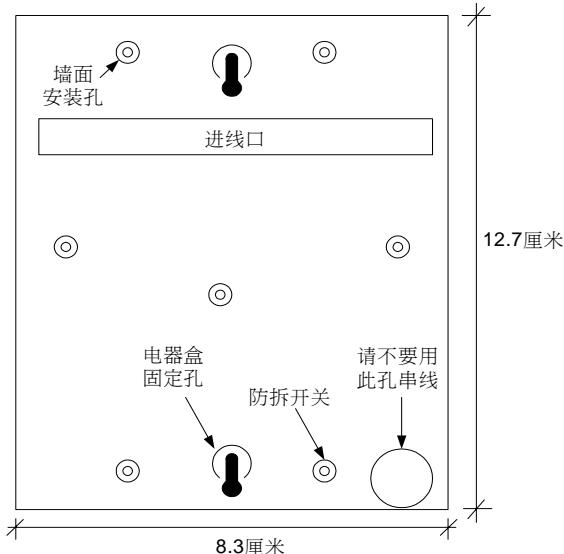
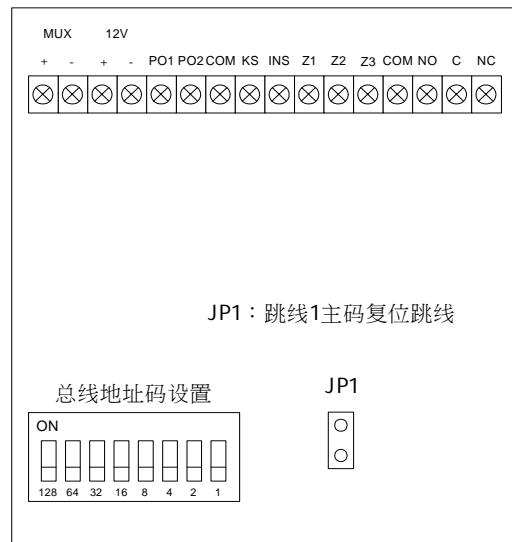


图 3 接线端、地址码拨码开关及跳线位置图



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 个分区指示灯将闪烁, 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 个分区指示灯将熄灭, 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 个分区指示灯将闪烁, 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。

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 个分区指示灯不再闪烁, 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 个分区指示灯将停止, 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。

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	分区 1 类型	2	1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随
7	分区 1 旁路	2	1=可旁路, 2=不能旁路
8	分区 1 逃逸	2	1=可逃逸, 2=不能逃逸
9	分区 2 类型	4	1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随
10	分区 2 旁路	2	1=可旁路, 2=不能旁路
11	分区 2 逃逸	2	1=可逃逸, 2=不能逃逸
12	分区 3 类型	3	1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随 5=请求开锁
13	分区 3 旁路	2	1=可旁路, 2=不能旁路
14	分区 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=跟随分区报警
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

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	
1—8 防区为 7400 自带防区								
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	
1—8 防区为 7400 自带防区								
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	●				</			

图 4 DS3MX-CHI 接线图

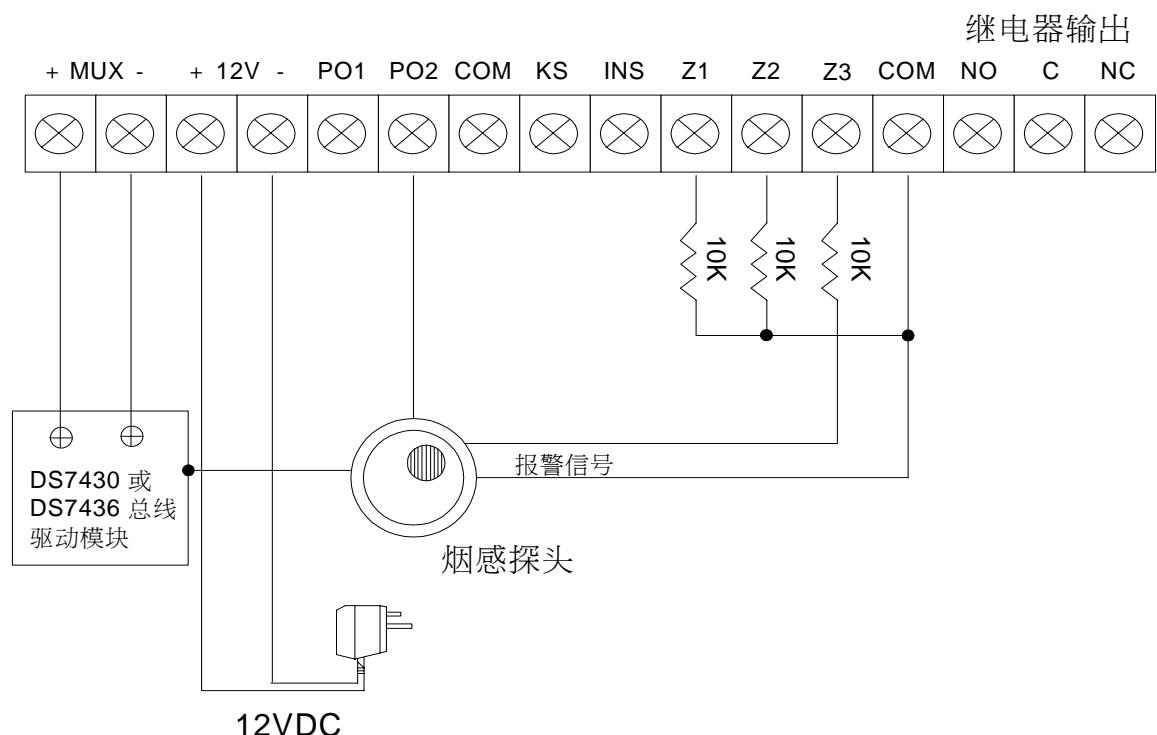
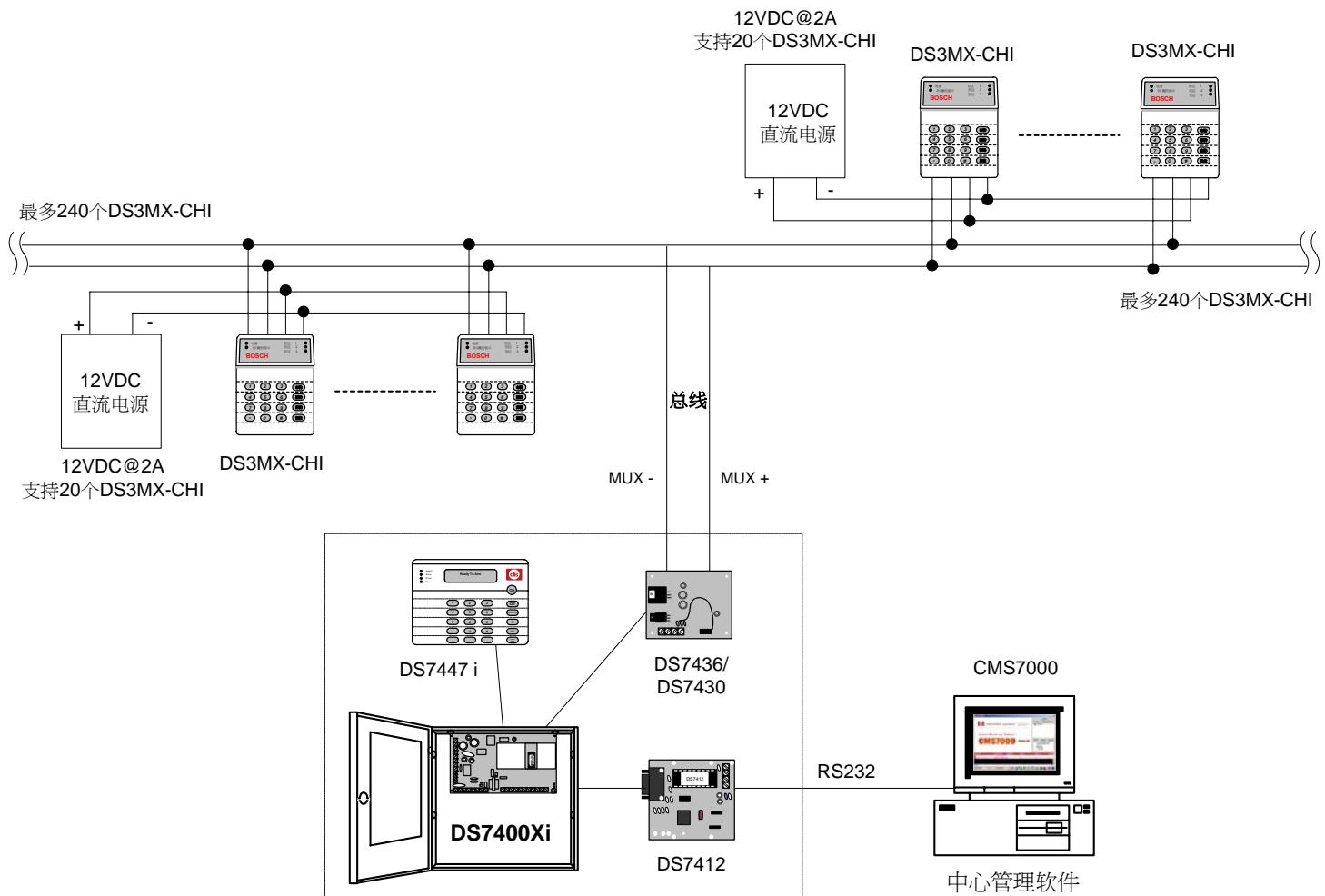


图 5 DS3MX-CHI 与 DS7400Xi-CHI 配套系统图



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
