

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

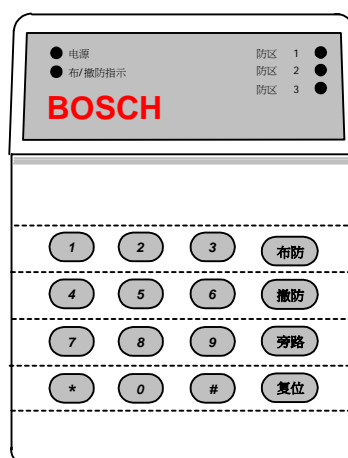


图 2 尺寸图

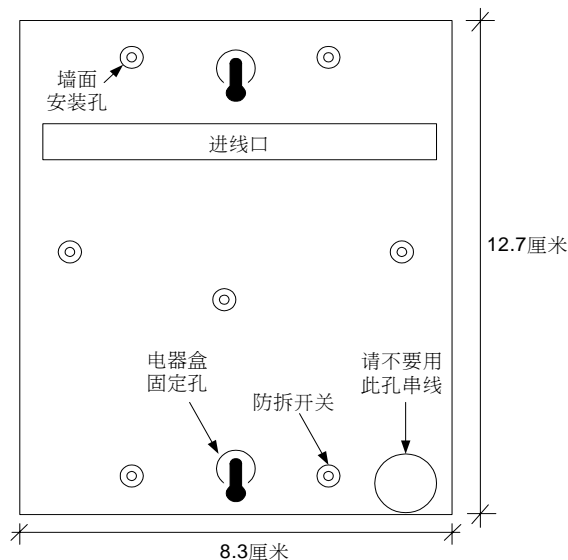
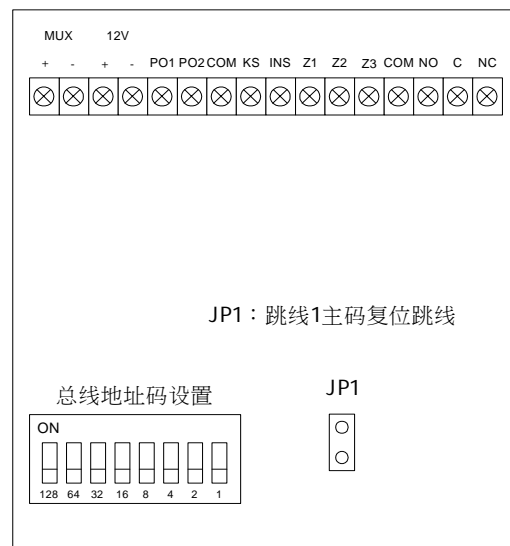


图 3 接线端、地址码拨码开关及跳线位置图



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		●						
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		●						
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	●	●						
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	●	●	●				●	
229	●	●	●				●	●
230	●	●	●				●	●
231	●	●	●				●	●
232	●	●	●		●			
233	●	●	●		●			●
234	●	●	●		●		●	
235	●	●	●		●		●	●
236	●	●	●		●	●		
237	●	●	●		●	●	●	●
238	●	●	●		●	●	●	●
239	●	●						

图 4 DS3MX-CHI 接线图

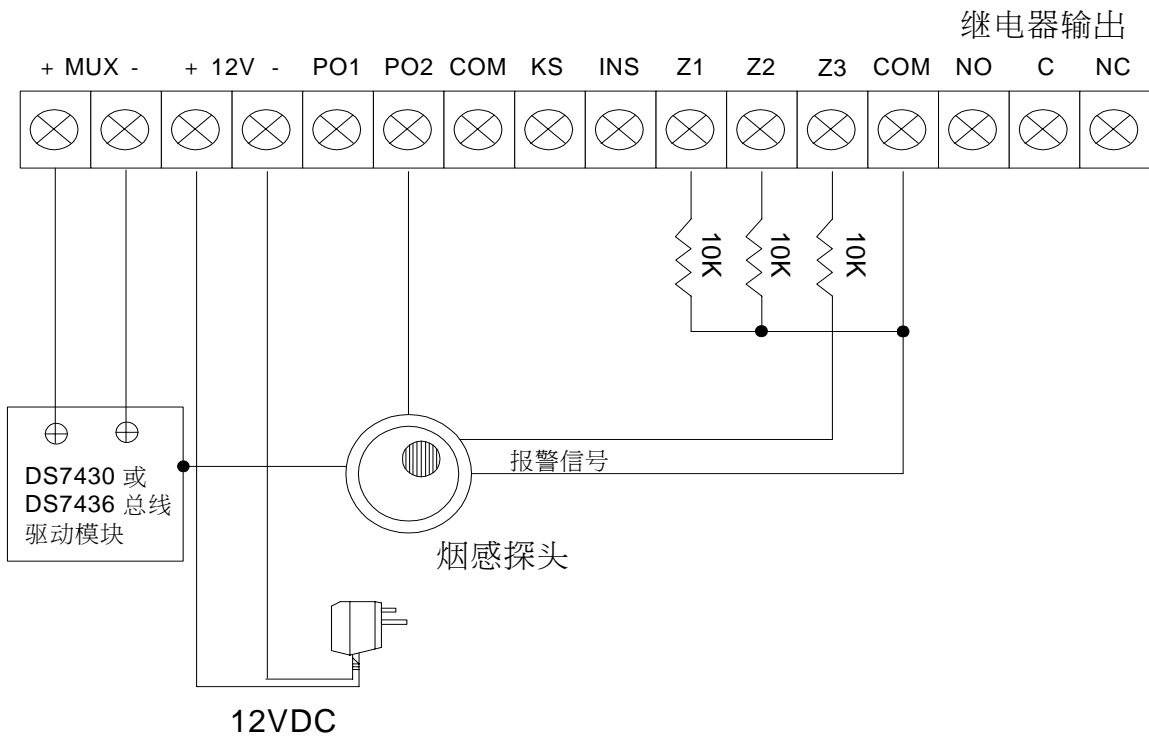
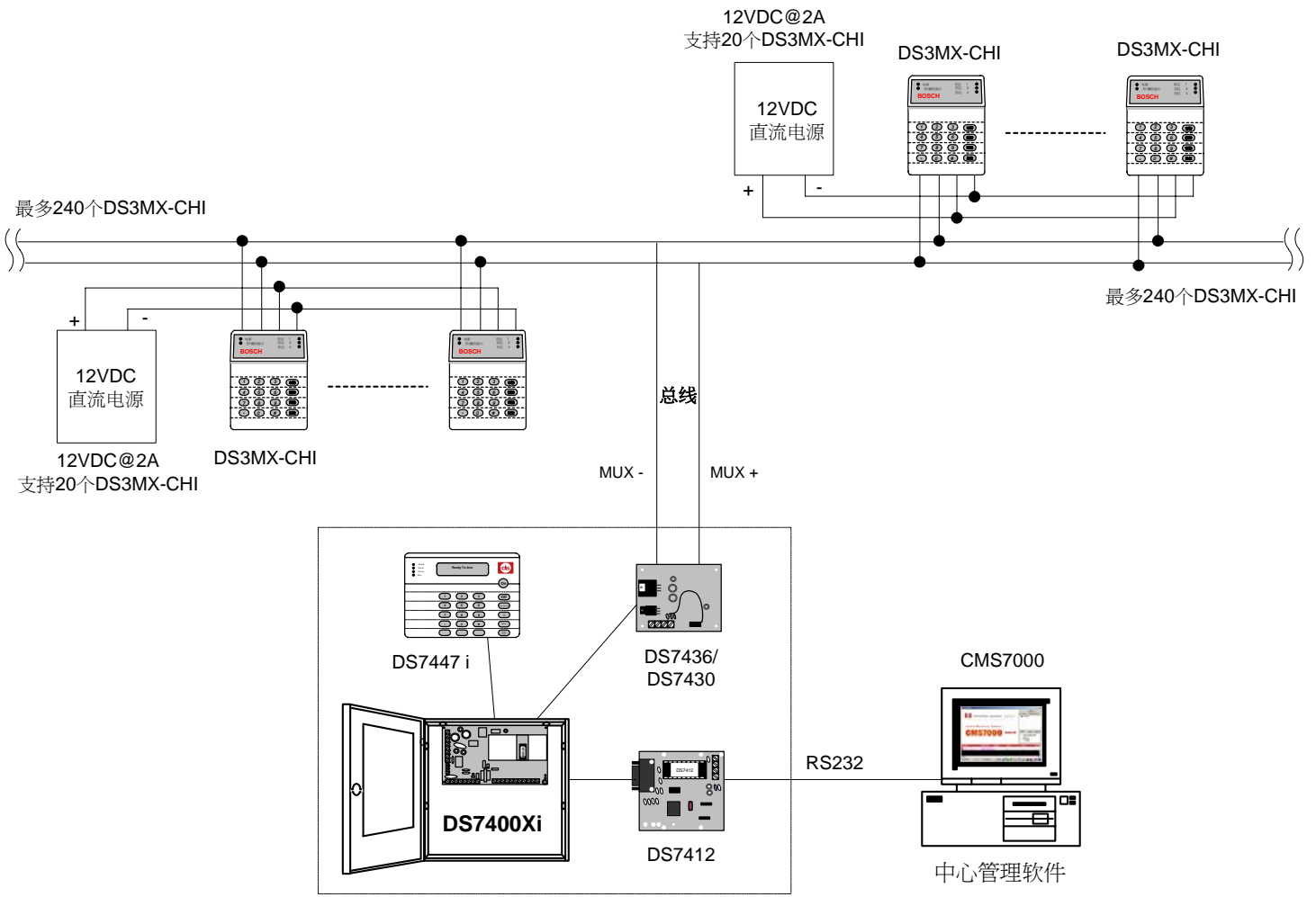


图 5 DS3MX-CHI 与 DS7400XI-CHI 配套系统图



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
