

# D8125MUX-CHI



安装和操作指南  
ZH MUX 总线模块



**BOSCH**

## 目录

<b>1.0</b>	<b>简介</b> .....	<b>3</b>
1.1	说明 .....	3
1.3	技术规格 .....	3
<b>2.0</b>	<b>操作</b> .....	<b>4</b>
<b>3.0</b>	<b>安装</b> .....	<b>4</b>
3.1	安装外壳 .....	4
3.2	用缆线连接到报警主机 .....	5
3.2.1	断开电池和变压器连接 .....	5
3.2.2	接线过程 .....	5
<b>4.0</b>	<b>对多路复用总线防区进行编程</b> .....	<b>6</b>
4.1	连接 D5060-CHI 编程器 .....	6
4.2	编程 .....	8
4.2.1	为 D5060-CHI 供电 .....	8
4.2.2	对防区进行编程 .....	8
4.2.3	从 D8125MUX-CHI 删除防区 .....	8
4.2.4	询问模式 .....	9
4.3	用缆线将 D8125MUX-CHI 连接到多路复用防区 .....	9
4.4	使用 Power B 和 MUX 总线 B (可选) .....	10
4.5	用缆线将多路复用设备连接到多路复用总线 .....	10
4.6	安装多路复用设备 .....	11
4.6.1	将多路复用设备添加到报警主机 .....	11
4.6.2	从报警主机中移除多路复用设备 .....	11
4.7	防区矩阵表 .....	13
4.8	单输入多路复用设备 .....	21
4.9	MX250 光电烟雾探测器和 MXB2W Base 或 D7050 光电烟雾探测器和 D7050-B6 Base .....	21
4.10	DS7460(i) 双输入多路复用模块 .....	21
4.11	DS7432 八路输入远程模块 .....	22
4.12	DS7465(i) 输入/输出模块 .....	23
<b>5.0</b>	<b>测试系统</b> .....	<b>24</b>
5.1	本地步测 (命令 44) .....	24
5.2	多路复用防区丢失 .....	24
5.3	额外多路复用防区 .....	24
5.4	多路复用设备上的接地故障通知 .....	24
<b>6.0</b>	<b>故障排除</b> .....	<b>25</b>

## 图片

图 1:	D8125MUX-CHI 多路复用总线接口模块 .....	4
图 2:	安装图 .....	4
图 3:	D8125MUX-CHI 接线图 .....	5
图 4:	D5060-CHI 多路复用防区编程器 .....	6
图 5:	不带 DIP 开关的多路复用防区的安装接线图 .....	7
图 6:	带 DIP 开关的多路复用防区的安装接线图 .....	7
图 7:	编程器电缆 (已随附) .....	7
图 8:	用缆线将 D8125MUX-CHI 连接到探测系统多 路复用防区 .....	9
图 9:	用缆线将多路复用设备连接到 MUX 总线 .....	10

## 表格

表 1:	技术规格 .....	3
表 2:	工作 LED 指示灯说明 .....	4
表 3:	D5060-CHI LED 指示灯定义 .....	6
表 4:	防区类型输入代码 .....	8
表 5:	D8125MUX-CHI 线路长度 .....	10
表 6:	报警主机与 D8125MUX-CHI 的距离 .....	10
表 7:	多路复用设备 .....	11
表 8:	防区转换表 .....	12
表 9:	在 ZONEX 1 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 .....	14
表 10:	在 ZONEX 2 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 .....	17
表 11:	使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7460i 开关设置 .....	19
表 12:	单输入多路复用设备防区响应配置 .....	21
表 13:	MX250、MX250TH、D7050 和 D7050TH 防 区类型配置 .....	21
表 14:	DS7460(i) 防区类型配置 .....	22
表 15:	DIP 开关设置 .....	22
表 16:	DS7432 防区类型配置 .....	23
表 17:	DS7465(i) 防区类型配置 .....	23
表 18:	故障排除 .....	25

## 1.0 简介

### 1.1 说明

使用D8125MUX-CHI多路复用总线接口模块将多路复用防区连接到以下兼容的Bosch Security Systems报警主机上的ZONEX总线。在ZONEX 1和ZONEX 2上安装D8125MUX（仅G系列、D9412和D9112）。该多路复用总线接口支持两个独立的多路复用总线；因此，一个多路复用总线出现故障不会影响另一个多路复用总线的正常运行。

D8125MUX 扫描与其连接的多路复用防区并将防区状态报告给报警主机。

此外，在 D8125MUX-CHI 上可用的还包括标记为 Power A (+,-)和 Power B (+,-)的辅助电源端子，这些端子支持需要不间断电源的远程设备。



需要 B600 兼容(ZONEX)模块才能在 B9512G、B9512G-E、B8512G 和 B8512G-E 报警主机上使用 D8125MUX-CHI。

请参阅《报警主机批准的应用合规指南》或《安装和系统参考指南》以确定该应用所需的设备和外壳。

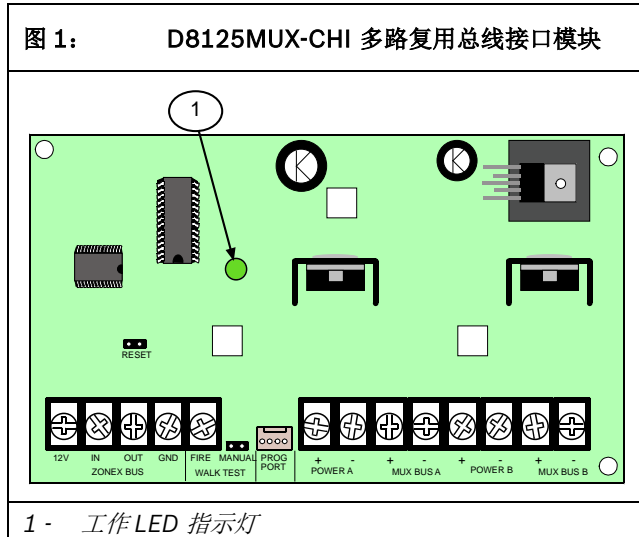
### 1.3 技术规格

表 1: 技术规格

表 1: 技术规格	
工作电压	12 VDC (额定值)
电流要求	仅 D8125MUX-CHI: 140 mA
最大电流消耗 (同时使用 MUX 总线输出和电源输出)	678 mA
工作温度	0°C 至+49°C (+32°F 至 +120°F)
相对湿度	0 到 93%
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	1.0 英寸 x 3.25 英寸 x 5.5 英寸 (25 毫米 x 8.3 厘米 x 14.0 厘米)

## 2.0 操作

D8125MUX-CHI 使用绿色工作 LED 指示灯指示其状态。有关工作指示灯的说明，请参阅表 2。



**表 2: 工作 LED 指示灯说明**

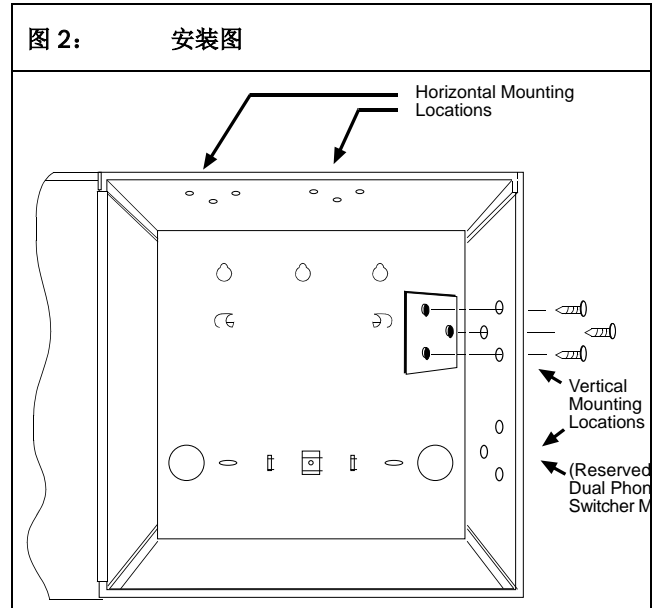
LED 指示灯状态	含义
闪烁 1/2 秒亮起， 闪烁 1/2 秒熄灭	指示正常工作。
熄灭	指示模块故障。请参阅第 6.0 故障排除部分（第 25 页）。
亮起	多路复用防区编程器已连接到 D8125MUX-CHI。
闪烁 2 次	使用重置引脚将 D8125MUX-CHI EEPROM 重置，方式是插入 D5060-CHI 编程器并将短路棒置于重置引脚上。LED 指示灯会快速闪烁两次，随后暂停。

## 3.0 安装

D8125MUX-CHI 安装在报警主机外壳中，并连接到报警主机或 B600 兼容 (ZONEX) 模块上的 ZONEX 1 或 ZONEX 2。


### 3.1 安装外壳

1. 将 D8125MUX-CHI 模块与任意 4 个外壳安装位置对齐。
2. 将模块固定到外壳上。



### 3.2 用缆线连接到报警主机

按照以下过程操作，用缆线将一个或两个D8125MUX-CHI模块连接到9000系列和G系列报警主机。对于B9512G、B9512G-E、B8512G、B8512G-E报警主机，请参阅《报警主机安装和系统参考指南》。



在建立任何连接之前，应拆下所有电源（交流电源和电池）。如果不这么做，可能会造成人身伤害和/或设备损坏。

#### 3.2.1 断开电池和变压器连接

1. 断开电池连接。
2. 拔下变压器。



反向极性会对 D8125MUX-CHI 造成损坏。请确保用缆线将 D8125MUX-CHI AUX 和 GND 端子连接到报警主机。

#### 3.2.2 接线过程

对于防区9-127:

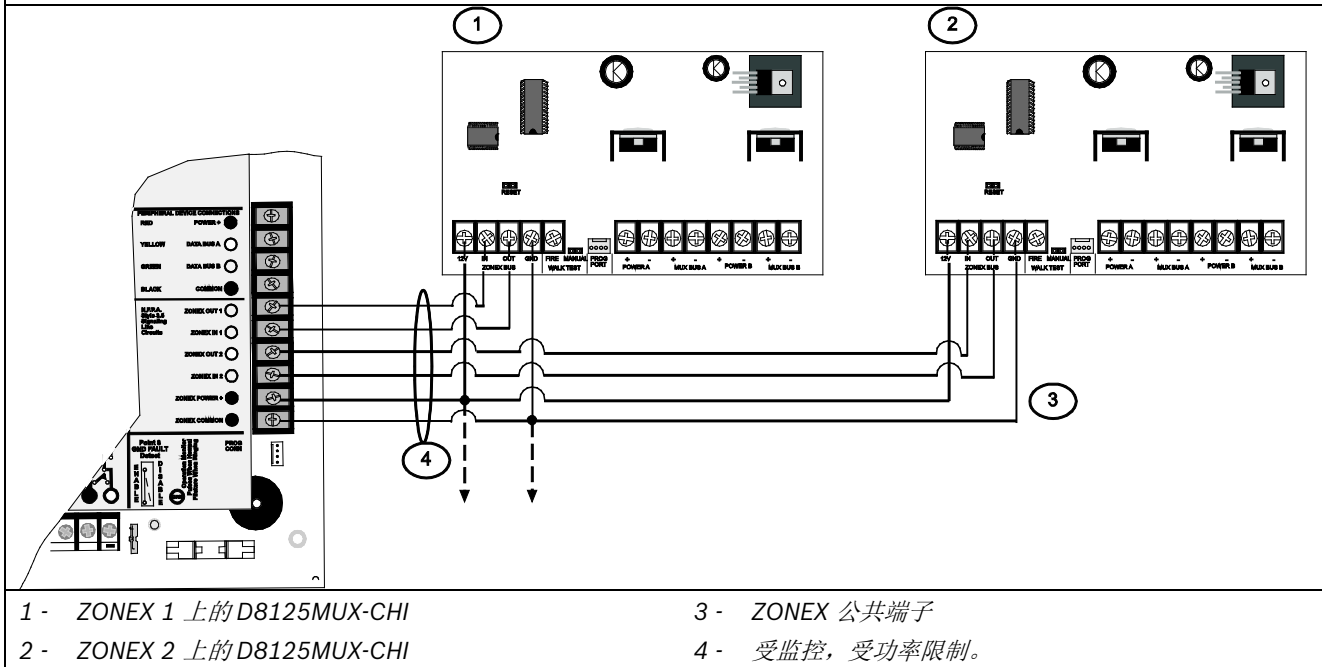
1. 将D8125MUX-CHI的GND端子连接到报警主机ZONEX COMMON端子。
2. 将D8125MUX-CHI模块的OUT端子连接到ZONEX IN 1。
3. 将D8125MUX-CHI模块的IN端子连接到ZONEX OUT 1。
4. 将D8125MUX-CHI的AUX端子连接到ZONEX POWER + 端子。

对于防区129-247:

1. 将D8125MUX-CHI的GND端子连接到报警主机ZONEX COMMON端子。
2. 将D8125MUX-CHI模块的OUT端子连接到ZONEX IN 2。
3. 将D8125MUX-CHI模块的IN端子连接到ZONEX OUT 2。
4. 将D8125MUX-CHI的AUX端子连接到ZONEX POWER + 端子。

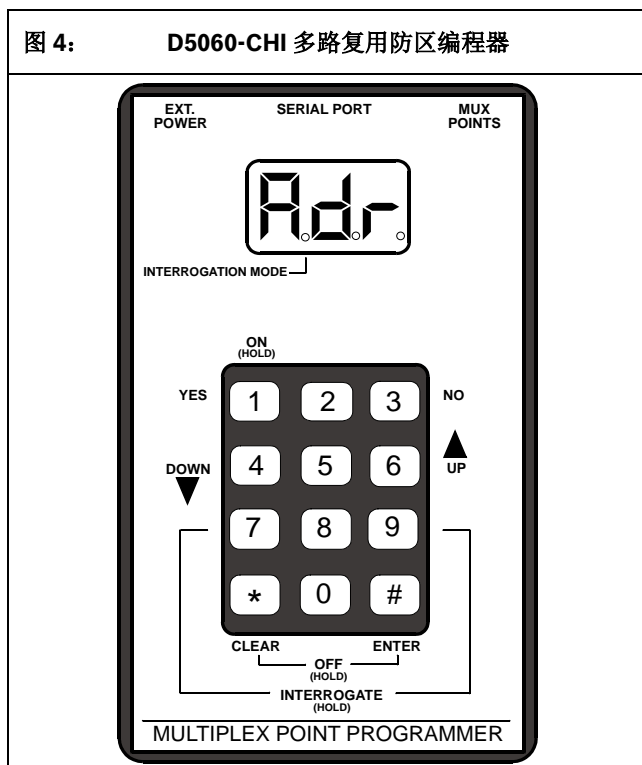
请勿将多个D8125MUX-CHI连接到ZONEX 1（IN和OUT端子）或ZONEX 2（IN和OUT端子）。

图 3: D8125MUX-CHI 接线图



## 4.0 对多路复用总线防区进行编程

使用 D5060-CHI 编程器（图4 和表3）对 B9512G、B9512G-E、B8512G、B8512G-E、D9412GV4、D7412GV4、D7212GV4、D9412GV3、D7412GV3、D7212GV3、D9412GV2、D7412GV2、D7212GV2、D9412G、D7412G、D7212G、D9412、D7412、D7212 和 D9112 报警主机的多路复用总线防区进行编程。D5060-CHI 也可用于从 D8125MUX-CHI 编程和读取信息。



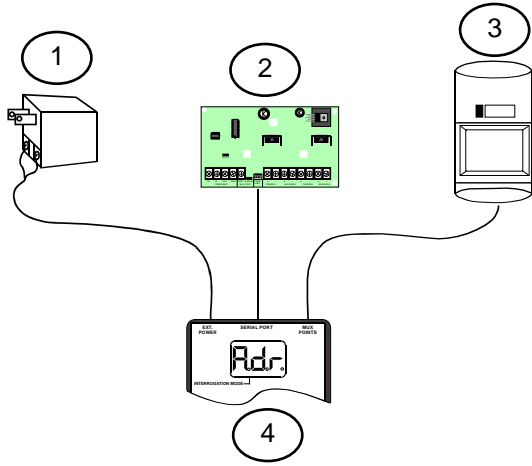
**表 3: D5060-CHI LED 指示灯定义**

显示内容	定义
Adr	输入地址。
A.dr	输入询问模式的地址。
bAd	电池电压低于 15 V。
Err	防区未正确编程。
Lob	电池电压低于 16 V。
noP	无来自防区的响应。
PnL	与 D8125 通信失败。
rSP	防区对地址响应。
tYP	输入防区类型。
t.YP	输入询问模式的防区类型

### 4.1 连接 D5060-CHI 编程器

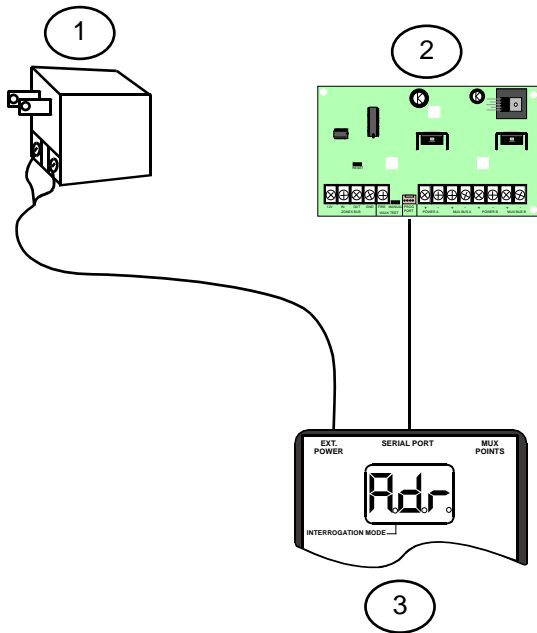
1. 使用外部电源时，将随附电源线的引线连接到 16.5 VAC 变压器的输出端子。将插头端插入编程器上标有 EXT. POWER（外部电源）的插孔。请参阅图5、图6 和图7。
2. 使用串行电缆将 D8125MUX-CHI 连接到插孔：编程器上的 SERIAL PORT（串行端口）。
3. 对于不带 DIP 开关的多路复用设备，请使用多路复用编程器电缆，将要编程的防区连接到标记为 MUX POINTS（多路复用防区）的端口，如图5 中所示。使用适当的连接器（鳄鱼夹或探针）将编程器连接到防区。对于带可编程 DIP 开关的多路复用防区，请使用 DIP 开关对防区进行编程。将编程器连接到 D8125MUX-CHI，如图6 中所示。

图 5: 不带 DIP 开关的多路复用防区的安装接线图



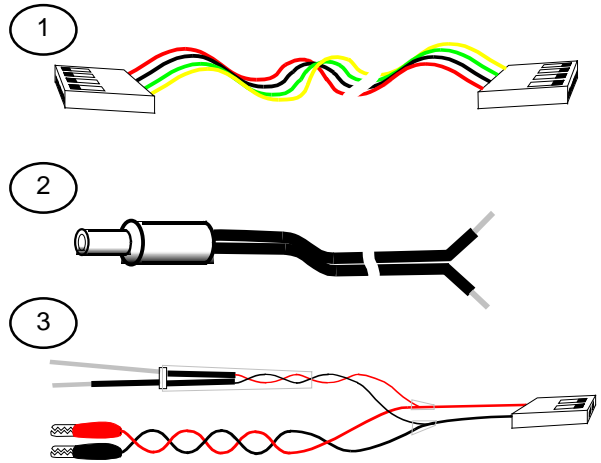
- 1 - 外部电源
- 2 - D8125MUX-CHI
- 3 - 不带 DIP 开关的多路复用防区  
(非 i 型号)
- 4 - D5060-CHI 多路复用防区编程器

图 6: 带 DIP 开关的多路复用防区的安装接线图



- 1 - 外部电源
- 2 - D8125MUX-CHI
- 3 - D5060-CHI 多路复用防区编程器

图 7: 编程器电缆 (已随附)



- 1 - C310 串行电缆
- 2 - C319 外部电源线
- 3 - C320 多路复用编程器电缆

## 4.2 编程

### 4.2.1 为 D5060-CHI 供电

要开启 D5060-CHI，请按住[1]键，直到装置发出哔声。  
要关闭装置，请同时按住[#]和[\*]键直到装置发出哔声。



5 分钟没有操作，编程器将关闭以省电。

### 4.2.2 对防区进行编程

1. D5060-CHI 在通电后会显示提示 **Adr**。这表示已准备好开始编程。
2. 如果多路复用设备没有 DIP 开关，请将 D5060-CHI 连接到要进行编程的防区，如第 7 页上的图 5 所示。如果多路复用设备具有 DIP 开关，则使用其 DIP 开关对设备进行编程。



如果多路复用设备没有 DIP 开关，请将要进行编程的 D8125MUX-CHI 和多路复用设备连接到 D5060-CHI 以便同时编程(图 5)。如果多路复用设备具有 DIP 开关，请使用其 DIP 开关对设备进行编程，并使用 D5060-CHI 对 D8125MUX-CHI 进行编程(图 6，位于第 7 页上)。

3. 输入防区的三位数地址。地址必须介于 1 和 255 之间。按[#]。  
编程器显示 **tyP**。
4. 输入表 4 中所示的防区类型编号并按[#]。编程器交替显示地址和防区类型。



在通过输入十进制值 4 或 5 来对多路复用烟雾装置进行编程时(表 4)，时长为 18 秒计时器将开始计时。请勿断开多路复用烟雾装置连接，直到计时器显示零。

表 4: 防区类型输入代码

十进制值	防区类型
0	从 D8125MUX-CHI 删除防区
1	触点
2	传感器(或单防区模块)
3	I/O 模块
4	多路复用烟雾装置，无低温
5	多路复用烟雾装置，有低温(0°C)
6	双防区

5. 按[#]对连接到 D5060-CHI 和 D8125MUX-CHI(如果已连接)的防区编程，或按[1]仅对 D8125MUX-CHI 编程。如果多路复用设备具有 DIP 开关，则使用其 DIP 开关对设备进行编程。



随时按[\*]均可返回到此过程中的上一个步骤。

6. 如果已对防区正确编程，该装置会发出哔声一次并显示 **Adr**，这表示已准备好对下一个防区进行编程。如果未对防区正确编程，该装置会发出错误音(三次哔声)并显示下列消息之一：
  - Err:** 防区未正确编程。
  - PnL:** 与 D8125MUX-CHI 通信失败。
7. 按[\*]清除输入，或者按[#]重新编程。  
如果同时对 D8125MUX-CHI 和多路复用设备进行编程，并且仅其中一个接收编程，则 D5060-CHI 会显示 **Adr**。如果安装后防区出现问题，请尝试分别对 D8125MUX-CHI 和多路复用设备进行编程。

### 4.2.3 从 D8125MUX-CHI 删除防区

1. 开启 D5060-CHI 并仅将编程器连接到 D8125MUX-CHI。
2. 输入要删除的防区地址。
3. 按[0]。请参阅表 4。然后按[#]。
4. 按[1]删除防区。
5. 如果已对防区正确编程，D5060-CHI 会发出哔声一次并且会显示 **Adr**。



#### 4.2.4 询问模式

您也可以使用编程器从 D8125MUX-CHI 和多路复用防区读取信息。请参阅第 6 页上的第 4.1 节 *连接 D5060-CHI 编程器* 来安装 D5060-CHI。

##### 4.2.4.1 从 D8125MUX-CHI 读取信息

1. 要进入询问模式，请同时按住[7]和[9]，直到装置发出哔声。
2. 标有 INTERROGATION MODE（询问模式）的 LED 指示灯将亮起。显示 **A.dr**。输入起始地址。
3. 输入后跟[#]的地址。LED 指示灯将闪烁。
4. 按[#]从 D8125MUX-CHI 读取防区信息。
5. 按[4]读取上一个地址信息。
6. 按[6]读取下一个地址信息。



如果装置与 D8125MUX-CHI 之间的通信失败，装置会发出错误音（三次哔声）并显示 **PnL**。

7. 按住[\*]直至装置发出哔声来退出询问模式。

##### 4.2.4.2 从 MUX 防区读取信息



在读取多路复用防区信息前，断开所有多路复用防区与 D8125MUX-CHI 和多路复用总线的连接。

1. 要进入询问模式，请同时按住[7]和[9]，直到装置发出哔声。标有 INTERROGATION MODE（询问模式）的 LED 指示灯将亮起。
2. 显示屏将显示 **A.dr**，这将提示您输入起始地址。输入地址并按[#]。
3. 按[1]。
4. 当键盘上显示 **t.YP** 时，输入多路复用防区的防区类型（如第 8 页上的表 4 所示），然后按[#]。
5. 如果防区对该地址进行响应，则编程器会发出哔声一次并显示 **rSP**。如果防区未响应，则装置将发出三次哔声，并在显示屏上显示 **noP**。
6. 按住[\*]直至装置发出哔声来退出询问模式。

#### 4.3 用缆线将 D8125MUX-CHI 连接到多路复用防区



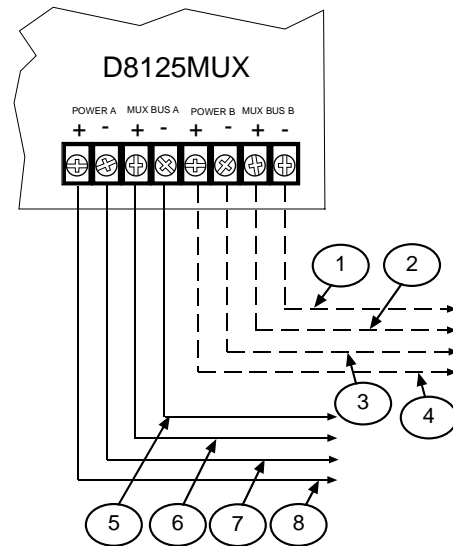
不要使用屏蔽或双绞线电缆。

1. 将 D8125MUX-CHI 上的 Power A+和 Power A-连接到需要不间断辅助电源的多路复用设备。请参阅第 9 页上的图 8。这些端子允许通过的最大电流为 200mA。
2. 将 D8125MUX-CHI 上的 MUX BUS A+和 A-连接到多路复用防区的总线正和总线负。MUX 总线 A 上允许的最大电流为 75 mA。



在连接或断开多路复用设备之前，请先断开 D8125MUX-CHI 的电源连接。在 D8125MUX-CHI 通电时连接或断开多路复用设备可能会导致多路复用设备地址设置进行重新编程或混乱。

图 8: 用缆线将 D8125MUX-CHI 连接到探测系统多路复用防区



- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1 - 连接到回路 B BUS -   | 5 - 连接到回路 A BUS -   |
| 2 - 连接到回路 B BUS +   | 6 - 连接到回路 A BUS +   |
| 3 - 连接到回路 B Power - | 7 - 连接到回路 A Power - |
| 4 - 连接到回路 B Power + | 8 - 连接到回路 A Power + |

- |                     |
|---------------------|
| 5 - 连接到回路 A BUS -   |
| 6 - 连接到回路 A BUS +   |
| 7 - 连接到回路 A Power - |
| 8 - 连接到回路 A Power + |

#### 4.4 使用 Power B 和 MUX 总线 B (可选)

可能需要使用 Power B(+, -)和 MUX 总线 B(+, -)端子来进行隔离。例如, 主管部门(AHJ)可能需要在独立的总线上设有防火防区和防盗防区。

1. 将 D8125MUX-CHI 上的 Power B+和 Power B-连接到需要不间断辅助电源的多路复用设备。这些端子允许通过的最大电流为 200mA。
2. 将 D8125MUX-CHI 上的 MUX BUS B +和 B -连接到多路复用防区的总线正和总线负。MUX 总线 B 上允许的最大电流为 75 mA。

#### 4.5 用缆线将多路复用设备连接到多路复用总线

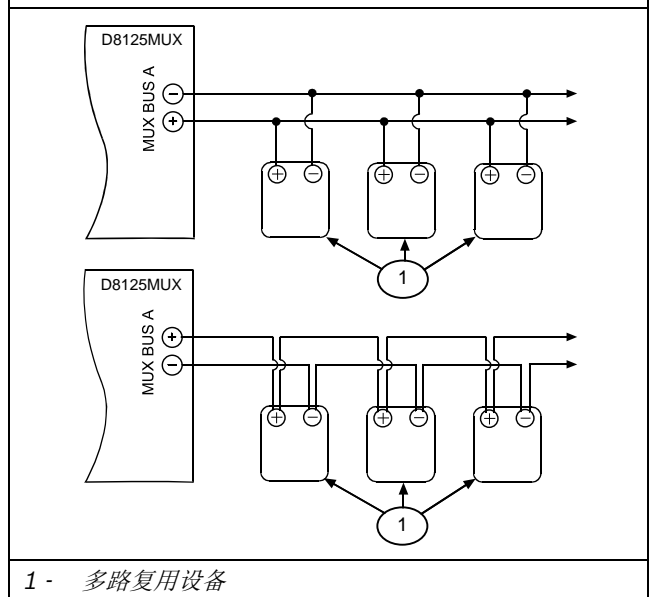
使用一个采用 MUX 总线 A 的双线数据扩展回路, 或同时在 MUX 总线 A 和 B 上分配设备。表5 显示每个 MUX 总线输出的最大距离 - 每个 D8125MUX-CHI 具有两个多路复用总线输出。表6 显示报警主机与 D8125MUX-CHI 之间的最大距离。确定每个多路复用总线扩展回路的所需线规 (表5)。对使用 D5060-CHI 的各个多路复用防区进行编程会向这些防区分配防区编号。接受菊花链式布线和 T 型方式布线。请参阅图9。

表 5: D8125MUX-CHI 线路长度	
<b>MUX 总线 A</b>	
最大缆线电阻: 33 Ω	
AWG (毫米)	长度, 英尺 (米)
22 (0.8 毫米)	2000 (610)*
18 (1.2 毫米)	5000 (1524)*
<b>MUX 总线 B</b>	
最大缆线电阻: 33 Ω	
AWG (毫米)	长度, 英尺 (米)
22 (0.8 毫米)	2000 (610)*
18 (1.2 毫米)	5000 (1524)*
* 多路复用防区的当前要求是不同的。您可找到远程防区的最大允许距离可能会减小。每个 MUX 总线输出上的最大电流不得超过 75 mA。	

表 6: 报警主机与 D8125MUX-CHI 的距离

最大阻抗: 额定值 4.0 Ω (在+68°F (+20°C)时)	
最大距离	尺寸
250 英尺	22 AWG
600 英尺	18 AWG
76 米	0.65 毫米
193 米	1.02 毫米
防火应用场合要求使用 18 AWG。	

图 9: 用缆线将多路复用设备连接到 MUX 总线



## 4.6 安装多路复用设备

根据表 7 可查阅多路复用设备的防区类型。每个多路复用设备都随附如何连接到多路复用总线输出的说明书。

产品	防区类型
DS7432 八路输入远程模块	6
DS7450 嵌入式安装单多路复用触点防区	1
DS7452 表面安装单多路复用触点防区	1
DS7457 单多路复用输入模块	2
DS7460 双防区输入模块	6
DS7465 输入/输出模块	3
MX775 (DS7470) 多路复用被动红外入侵探测器 – 50 英尺 (15 米) 透镜	2
MX934 (DS7471) 多路复用被动红外入侵探测器 – 35 英尺 (11 米) 透镜	2
MX938 (DS7472) 天花板安装多路复用被动红外入侵探测器	2
MX540 (DS7473) 多路复用被动红外入侵探测器 – 40 英尺 (12 米) 菲涅尔透镜	2
MX794 (DS7474) 多路复用长距被动红外入侵探测器	2
MX950 (DS7476) 多路复用被动红外/微波三技术入侵探测器	2
MX835 (DS7477) 多路复用被动红外/微波三技术入侵探测器 (带防宠物功能)	2
MX250 光电烟雾探测器或光电热敏探测器和 MXB2W Base	4
D7050/D7050TH 光电探测器或光电热敏探测器和 D7050-B6 Base Lot #249 及更高版本	4

### 4.6.1 将多路复用设备添加到报警主机

G 系列、D9124、D9412 和 D9112 的非板载防区的编号为 9-127 和 129-247 (G 系列、D7412 和 D7212 仅使用非板载防区 9 至 75; G 系列仅使用非板载防区 9-40)。G 系列、D9412 和 D9112 保留防区 128 和 248 以供内部使用。连接到 ZONEX 1 的 D8125MUX-CHI 监控防区 9-127, 而连接到 ZONEX 2 的 D8125MUX-CHI 监控防区 129-247。



连接到 ZONEX 2 的 D8125MUX-CHI 和多路复用防区必须在带 DIP 开关的 D8125MUX-CHI 中编程为防区 9-127。请参阅表 8 (第 12 页)。

### 4.6.2 从报警主机中移除多路复用设备

1. 将设备连接到 D5060-CHI。
2. 输入地址。
3. 输入 0 选择防区类型。



请确保在连接或断开多路复用设备之前, D8125MUX-CHI 未通电。在 D8125MUX-CHI 通电时连接或断开多路复用设备会导致多路复用设备地址设置进行重新编程或混乱。



经过编程或硬件更改后, 请根据当地法规的要求对系统进行功能测试。

表 8: 防区转换表

如果 ZONEX 2 的防区编号为	编程为	如果 ZONEX 2 的防区编号为	编程为	如果 ZONEX 2 的防区编号为	编程为	如果 ZONEX 2 的防区编号为	编程为	如果 ZONEX 2 的防区编号为	编程为
129	9	153	33	177	57	201	81	225	105
130	10	154	34	178	58	202	82	226	106
131	11	155	35	179	59	203	83	227	107
132	12	156	36	180	60	204	84	228	108
133	13	157	37	181	61	205	85	229	109
134	14	158	38	182	62	206	86	230	110
135	15	159	39	183	63	207	87	231	111
136	16	160	40	184	64	208	88	232	112
137	17	161	41	185	65	209	89	233	113
138	18	162	42	186	66	210	90	234	114
139	19	163	43	187	67	211	91	235	115
140	20	164	44	188	68	212	92	236	116
141	21	165	45	189	69	213	93	237	117
142	22	166	46	190	70	214	94	238	118
143	23	167	47	191	71	215	95	239	119
144	24	168	48	192	72	216	96	240	120
145	25	169	49	193	73	217	97	241	121
146	26	170	50	194	74	218	98	242	122
147	27	171	51	195	75	219	99	243	123
148	28	172	52	196	76	220	100	244	124
149	29	173	53	197	77	221	101	245	125
150	30	174	54	198	78	222	102	246	126
151	31	175	55	199	79	223	103	247	127
152	32	176	56	200	80	224	104		

## 4.7 防区矩阵表

每个 ZONEX 输出使用一个 D8125MUX-CHI。有关 ZONEX 1，请参阅第 14 页上开始的表 9。有关 ZONEX 2，请参阅第 17 页上开始的表 10。

如果配置带 DS7457i、DS7461i 或 DS7465i MUX 设备的系统。如果配置带 DS7460iMUX 设备的系统，请参阅第 19 页上的表 11。

使用的多路复用设备的类型将决定可连接到 D8125MUX-CHI 的设备的数量。请勿将两个多路复用防区编程为相同的防区编号。对所有防区进行编程后，执行服务步测。有关服务步测的信息，请参阅报警主机的操作和安装指南。如果多路复用防区无法正常运行，请检查是否有重复的地址。

D8125MUX-CHI 随附两张撕拉式标签。每个标签有两个部分。将较小部分（带防区编号）置于多路复用防区上。扔掉较大部分。对防区 9-127 使用标记为 **Bank 1** 的标签，对防区 129-247 使用标记为 **Bank 2** 的标签。G 系列和 D7212 报警主机使用标记为 **Bank 1** 的标签。

**表 9:** 在 ZONEX 1 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置

防区 (继电器) 地址	开关编号 (•= 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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			•			•		

**注:** 当使用 DS7465i 输入/输出模块时, 仅地址 009 至 064 支持继电器选项 (D7212GV2 和 D7212G 上为 009 至 024)。

**表 9:** 在 ZONEX 1 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 (续)

防区 (继电器) 地址	开关编号 (•= 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
037			•			•		•
038			•			•	•	
039			•			•	•	•
040			•		•			
<b>最大防区数 (D7212G)</b>								
041			•		•			•
042			•		•		•	
043			•		•		•	•
044			•		•	•		
045			•		•	•		•
046			•		•	•	•	
047			•		•	•	•	•
048			•	•				
049			•	•				•
050			•	•			•	
051			•	•			•	•
052			•	•		•		
053			•	•		•		•
054			•	•		•	•	
055			•	•		•	•	•
056			•	•	•			
057			•	•	•			•
058			•	•	•		•	
059			•	•	•		•	•
060			•	•	•	•		
61			•	•	•	•		•
062			•	•	•	•	•	
063			•	•	•	•	•	•
064		•						

**注:** 当使用 DS7465i 输入/输出模块时, 仅地址 009 至 064 支持继电器选项 (D7212GV2 和 D7212G 上为 009 至 024)。

**表 9:** 在 ZONEX 1 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 (续)

防区 (继电器) 地址	开关编号 (•= 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>DS7465i 的最大值</b>								
065		•						•
066		•					•	
067		•					•	•
068		•				•		
069		•				•		•
070		•				•	•	
071		•				•	•	•
072		•			•			
073		•			•			•
074		•			•		•	
075		•			•		•	•
<b>D7412G、D7412 和 D7212 的最大值</b>								
076		•			•	•		
077		•			•	•		•
078		•			•	•	•	
079		•			•	•	•	•
080		•		•				
081		•		•				•
082		•		•			•	
083		•		•			•	•
084		•		•		•		
085		•		•		•		•
086		•		•		•	•	
087		•		•		•	•	•
088		•		•	•			
089		•		•	•			•
090		•		•	•		•	
091		•		•	•		•	•
092		•		•	•	•		

**注:** 当使用 DS7465i 输入/输出模块时, 仅地址 009 至 064 支持继电器选项 (D7212GV2 和 D7212G 上为 009 至 024)。

**表 9:** 在 ZONEX 1 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 (续)

防区 (继电器) 地址	开关编号 (•= 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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		•	•		•	•	•	

**注:** 当使用 DS7465i 输入/输出模块时, 仅地址 009 至 064 支持继电器选项 (D7212GV2 和 D7212G 上为 009 至 024)。

**表 9:** 在 ZONEX 1 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 (续)

防区 (继电器) 地址	开关编号 (• = 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
111		•	•		•	•	•	•
112		•	•	•				
113		•	•	•				•
114		•	•	•			•	
115		•	•	•			•	•
116		•	•	•		•		
117		•	•	•		•		•
118		•	•	•		•	•	
119		•	•	•		•	•	•
120		•	•	•	•			
121		•	•	•	•			•
122		•	•	•	•		•	
123		•	•	•	•		•	•
124		•	•	•	•	•		
125		•	•	•	•	•		•
126		•	•	•	•	•	•	
127		•	•	•	•	•	•	•
128	未使用							

**注:** 当使用 DS7465i 输入/输出模块时, 仅地址 009 至 064 支持继电器选项 (D7212GV2 和 D7212G 上为 009 至 024)。



表 10: 在 ZONEX 2 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置

防区地址	开关编号 (•= 开启)							
	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			•			•	•	

表 10: 在 ZONEX 2 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 (续)

防区地址	开关编号 (•= 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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		•					•	

表 10: 在 ZONEX 2 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 (续)

防区地址	开关编号 (•= 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
189		•				•		•
190		•				•	•	
191		•				•	•	•
192		•			•			
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		•	•			•	•	

表 10: 在 ZONEX 2 上使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7457i、DS7461i 和 DS7465i 开关设置 (续)

防区地址	开关编号 (•= 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
223		•	•			•	•	•
224		•	•		•			
225		•	•		•			•
226		•	•		•		•	
227		•	•		•		•	•
228		•	•		•	•		
229		•	•		•	•		•
230		•	•		•	•	•	
231		•	•		•	•	•	•
232		•	•	•				
233		•	•	•				•
234		•	•	•			•	
235		•	•	•			•	•
236		•	•	•		•		
237		•	•	•		•		•
238		•	•	•		•	•	
239		•	•	•		•	•	•
240		•	•	•	•			
241		•	•	•	•			•
242		•	•	•	•		•	
243		•	•	•	•		•	•
244		•	•	•	•	•		
245		•	•	•	•	•		•
246		•	•	•	•	•	•	
247		•	•	•	•	•	•	•
248	未使用							

表 11: 使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7460i 开关设置

地址防区/继电器	开关编号 (• = 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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			•	•	•		•	•

表 11: 使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7460i 开关设置 (续)

地址防区/继电器	开关编号 (• = 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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		•	•	•	•		•	•

表 11: 使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7460i 开关设置 (续)

地址防区/继电器	开关编号 (• = 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
125/126		•	•	•	•	•		•
127/128	未使用							
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		•						•

表 11: 使用 D8125MUX-CHI 时的 DS7460i 开关设置 (续)

地址防区/继电器	开关编号 (• = 开启)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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		•	•	•		•		•
239/240		•	•	•		•	•	•
241/242		•	•	•	•			•
243/244		•	•	•	•		•	•
245/246		•	•	•	•	•		•
247/248	未使用							

## 4.8 单输入多路复用设备

表 12 中列出的设备在 MUX 总线上保留单个防区。单输入多路复用防区可在 G 系列、D9412 和 D9112 上编程为防区 9-127 (ZONEX 1)和防区 129-247 (ZONEX 2) (238 台设备)；在 G 系列、D7412 和 D7212 上为防区 9-75 (67 台设备)；在 G 系列上为防区 9-40 (32 台设备)。当使用 D5060-CHI 编程器对单输入多路复用防区的防区类型进行编程时，请参阅表 12 以了解有关如何配置防区类型的信息。多路复用防区上的防拆条件将被报警主机视为丢失条件。

设备类型	防区类型	防区响应
DS7450 嵌入式安装单多路复用触点防区	1	否
DS7452 表面安装单多路复用触点防区	1	否
DS7457 单多路复用输入模块	2	可配置 (NO 或 NC)
MX775 (DS7470)多路复用被动红外入侵探测器 - 50 英尺 (15 米) 透镜	2	否
MX934 (DS7471)多路复用被动红外入侵探测器 - 35 英尺 (11 米) 透镜	2	否
MX938 (DS7472)天花板安装多路复用被动红外入侵探测器	2	否
MX540 (DS7473)多路复用被动红外入侵探测器 - 40 英尺 (12 米) 菲涅尔透镜	2	否
MX794 (DS7474)多路复用长距被动红外入侵探测器	2	否
MX950 (DS7476)多路复用被动红外/微波三技术入侵探测器	2	否
MX835 (DS7477)多路复用被动红外/微波三技术入侵探测器 (带防宠物功能)	2	否

## 4.9 MX250 光电烟雾探测器和 MXB2W Base 或 D7050 光电烟雾探测器和 D7050-B6 Base

带 MXB2W Base 的 MX250 和 MX250TH 光电烟雾探测器或 D7050 和 D7050TH 光电烟雾探测器与 D7050-B6 Base 在多路复用总线上保留单个防区。单输入多路复用防区可在 G 系列、D9124、D9412 或 D9112 上编程为防区 9-127 (ZONEX 1)和 129-247 (ZONEX 2) (238 个烟雾探测器)；在 G 系列、D7412 和 D7212 上为防区 9-75 (67 个烟雾探测器)；在 G 系列上为防区 9-40 (32 个烟雾探测器)。其他接线限制可能会减少多路复用总线上的光电烟雾探测器的数量。有关更多信息，请参阅《MX250 安装指南》(部件号: 45253)和《D7050 安装说明》(部件号: 47458)。

当使用 D5060-CHI 编程器对 MX250 系列或 D7050 系列光电烟雾探测器和基座进行编程时，请参阅表 13 以了解有关配置防区类型的信息。

设备类型	防区类型	防区响应
光电烟雾探测器和基座	4	否



地址开关必须设置为“B”范围地址以使用 D8125MUX-CHI。

## 4.10 DS7460(i)双输入多路复用模块

DS7460(i)在 MUX 总线上保留两个防区。双输入多路复用防区可在 G 系列、D9412 和 D9112 上编程为防区 9-127 (ZONEX 1)和防区 129-247 (ZONEX 2) (每个 ZONEX 59 个模块，共 118 个模块)；在 G 系列、D7412 和 D7212 上为防区 9-75 (33 个模块)；在 G 系列上为防区 9-40 (16 个模块)。在对双防区进行编程时，它们会先占用一个奇数防区编号，然后占用一个偶数防区编号。例如，DS7460(i)模块必须编程为占用防区 9 和 10，而不是防区 10 和 11。



在使用 D5060-CHI 编程器时，仅对模块上的奇数防区或第一个防区进行编程。将自动添加偶数防区或第二个防区。



DS7460i 不能用于 G 系列、D7412 和 D7212 上的防区 75 或 G 系列、D9412 和 D9112 上的防区 127 或 247。不遵从编程要求将导致间歇性丢失状况。

在对报警主机进行编程时，必须为 DS7460i 上的两个防区分配防区索引。如果设备上不需要两个防区中的任何一个，请将 47 kΩ 终端（EOL）电阻接到防区输入端子上。并对具有相同防区索引的未使用的防区进行编程。在使用 D5060-CHI 编程器对 DS7460(i) 的防区类型进行编程时，请参阅表 14 以了解有关配置防区类型的信息。多路复用防区上的防拆条件将被报警主机视为丢失条件。

**表 14: DS7460(i)防区类型配置**

设备类型	防区类型	防区响应
DS7460i 双输入 多路复用模块	6	可配置 (N/O 或 N/C)

#### 4.11 DS7432 八路输入远程模块

此设备类型在多路复用总线上保留八个防区。每个 D8125MUX-CHI 在

G 系列、D9412 和 D9112 报警主机上可支持 15 个 DS7432s，在 G 系列、D7412 和 D7212 报警主机上最多 8 个，在 G 系列报警主机上最多 4 个。这些 DS7432 占用 8 个防区组；但是，当使用多路复用防区编程器对 DS7432 进行编程时，会将其编程为四组双防区。例如，如果在防区 9-16 的系统上使用 DS7432，请将防区 9、11、13 和 15 编程为双防区，其中偶数防区将自动添加。对 G 系列、D9412 和 D9112 报警主机上的 DS7432 的起始防区位置进行编程，如下所示：9、17、25、33、41、49、57、65、73、81、89、97、105、113、121。请参阅表 15。

**表 15: DIP 开关设置**

ZONEX 1/ ZONEX 2	DIP 开关				
	1	2	3	4	5
9/129	打开	打开	打开	打开	关闭
17/137	打开	打开	打开	关闭	打开
25/145	打开	打开	打开	关闭	关闭
33/153	打开	打开	关闭	打开	打开
41/161	打开	打开	关闭	打开	关闭
49/169	打开	打开	关闭	关闭	打开
57/177	打开	打开	关闭	关闭	关闭
65/185	打开	关闭	打开	打开	打开
73/193	打开	关闭	打开	打开	关闭
81/201	打开	关闭	打开	关闭	打开
89/209	打开	关闭	打开	关闭	关闭
97/217	打开	关闭	关闭	打开	打开
105/225	打开	关闭	关闭	打开	关闭
113/233	打开	关闭	关闭	关闭	打开
121/241	打开	关闭	关闭	关闭	关闭



在使用 DS7432（G 系列、D9412 或 D9112）进行编程时，无法对防区 127/128 和 247/248 进行编程。

对 G 系列、D7412、D7212 上的 DS7432 起始防区位置进行编程，如下所示：9、17、25、33、41、49、57 和 65。对 G 系列上的 DS7432 起始防区位置进行编程，如下所示：9、17、25 和 33。不遵从编程要求将导致间歇性丢失状况。还必须为 DS7432 上的所有 8 个防区分配防区索引。如果设备上不需要八个防区输入中的任一输入，请将 47 kΩ EOL 电阻接到防区输入端子上。有关配置防区类型的信息，请参阅表 16。多路复用防区上的防拆条件将被报警主机视为丢失条件。拆卸护盖并激活防拆会导致所有 8 个防区丢失条件。

**表 16: DS7432 防区类型配置**

设备类型	防区类型	防区响应
DS7432 八路输入远程模块	6	可配置 (NO 或 NC)

## 4.12 DS7465(i)输入/输出模块

此设备类型在 MUX 总线上保留单个防区并提供 C 型 (NO、C、NC) 继电器输出。分配给此模块的继电器输出编号与分配给它的防区编号相同。例如，如果此设备已编程为防区 27，则继电器编号也为 27。



此模块上的继电器输出是完全可编程的继电器，并且遵循报警主机的继电器编程。

报警主机最多支持 56 个 DS7465i 模块，即在 G 系列、D9412、D7412、D7212 和 D9112 上为防区 9-64；在 G 系列上为 16 个，防区 9-24。将 DS7465(i)置于连接到 ZONEX 1 的 D8125MUX-CHI 上。

如果仅继电器对于安装是必需的，请为编程的防区位置分配一个防区索引，并且将 47 kΩ EOL 电阻置于防区输入端子上。请参阅表 17 以了解防区类型配置。

**表 17: DS7465(i)防区类型配置**

设备类型	防区类型	防区响应
DS7465(i)输入/输出模块	3	可配置 (NO 或 NC)

多路复用防区上的防拆状态将被报警主机视为丢失状态。在系统上使用 DS7465i 输入和输出模块不会干扰 D8129 八路继电器模块的使用。

使用以下任一报警主机选项控制每个 DS7465 上的继电器输出：

- 继电器跟随防区 9-64 的防区（对于 G 系列，为防区 9-34）（请参阅报警主机的程序入门指南中的“继电器响应类型”一节）。



当将 DS7465i 编程为跟随防区时，继电器可以具有 2 至 5 秒的延迟响应。

- 分区或主机范围继电器功能
- 时间表 (SKED)
- [命令] [5] [4]
- 远程编程软件控制
- 输入键控继电器编号（请参阅《报警主机的程序入门指南》中的“命令中心分配”）
- BFSK 继电器（仅 G 系列、D7412 和 D7212）

## 5.0 测试系统

### 5.1 本地步测（命令 44）

撤防之后，通过在 D1255 或 D1260 键盘上输入 [COMMAND] [4] [4] 来检查防盗系统的状态。此命令将启动系统步测。每个保护防区由报警主机进行扫描，并且防区在激活时将显示在 D1255 上。键盘发出伴随音以告知用户已激活防区。在测试所有防盗防区后，将显示 **0 POINTS TO TEST**，并且系统会返回到正常工作状态。步测期间无法报告的防区可通过按 [NEXT] 进行查看，直到显示屏上显示 **VIEW UNTESTED?** 按 [NEXT] 查看故障防区。

有关本地步测功能的更多详细信息，请参阅《防盗系统用户手册》（部件号：71-06633-000）。

### 5.2 多路复用防区丢失

显示屏上显示为多路复用防区丢失通常是因为未正确连接到多路复用总线，或未正确编程和设置 DIP 开关。

检查用缆线连接到丢失防区的多路复用总线及其编程。

### 5.3 额外多路复用防区

在 D8125MUX-CHI 将防区转换发送回报警主机，并且报警主机没有为其编程防区索引时，额外防区将出现。

报警主机将多余的多路复用防区作为故障事件发送到键盘或接警中心。键盘显示 RADXPNTS（处理程序）中编程的防区编号的默认自定义文本。

在服务步测期间激活额外防区时，它会在报警主机的事件日志和本地打印机（如果已安装）中显示为额外防区。使用 **VIEW LOG（查看日志）** 可查看报警主机的事件日志。标识额外防区后，检查编程以查看该防区是否有已编程的防区索引。确定该防区是否属于系统。

有关更多信息，请参阅第 25 页上的第 6.0 故障排除部分。

### 5.4 多路复用设备上的接地故障通知

当回路输入(+)处于正常状态时，会为回路输入(+)端子上的接地故障发出防区故障的信号。接地故障状态在正常 30 秒接地故障探测时间后由系统发出信号。要证明键盘上的接地故障指示，必须通过按 D1255 和 D1260 上的[命令] [4]或 D1256 上的[故障静音]来从显示屏中清除防区故障。显示在键盘上或发送到接警中心的报警主机历史记录日志也会指示出接地故障。即使在发生接地故障期间仍显示为报警状态。

当回路处于开路状态时，回路输入(+)端子上的接地故障会干扰监测。回路上的开路不表示新的故障，因为接地故障已解释为开路。短路可能表示报警条件，具体取决于报警主机的编程。



## 6.0 故障排除

表 18: 故障排除

症状	诊断	解决办法
多路复用防区在键盘上显示为丢失。	<p>多路复用防区未连接到 MUX 总线。检查接线。</p> <p>多路复用防区未编程。</p> <p>MUX 总线未连接到 D8125MUX-CHI。</p>	<p>验证为丢失多路复用防区编程的多路复用防区是否已连接到 MUX 总线接线。确保其极性正确。查看 D8125MUX-CHI 上的绿色工作 LED 指示灯。它应处于闪烁状态。LED 指示灯熄灭指示无电源、D8125MUX-CHI PCB 故障或 D8125MUX-CHI 上的 EEPROM 故障。</p> <p>使用多路复用防区编程器验证丢失防区的编程。</p> <p>验证 MUX 总线是否已连接到 D8125MUX-CHI 上的正确端子。验证极性是否正确。</p>
防区间歇地显示为丢失。	<p>MUX 总线回路上出现噪音问题。</p> <p>MUX 总线上出现间歇性短路或开路。</p>	<p>确保 MUX 总线未碰到荧光灯照明或靠近大型交流电源变压器或导管。</p> <p>检查多路复用防区和 D8125MUX-CHI 的接线是否出现裂痕或切口导致与相邻的导管短路。确保导线紧贴多路复用防区的端子下方且位于 D8125MUX-CHI 上。</p>
一个或多个多路复用防区在所有设备显示正常状态时保持故障或报警状态。	<p>MUX 总线开路、短路或接地。</p> <p>MUX 总线中的各个防区的开路、短路或接地可能会导致报警和故障，具体取决于多路复用防区编程。</p>	<p>从多路复用防区拆掉传感器接线并测量它的连续性。不应超过 100 电阻以及 EOL 电阻。如果您的读数小于 EOL 电阻，请查看接线是否短路。</p> <p>去除传感器的导线后，请使用仪表检查导线的接地连续性。</p> <p>多路复用防区的传感器回路上的 EOL 电阻之前的接地被解释为短路。如果针对短路故障对多路复用防区进行编程，EOL 之前的接地会导致多路复用防区发送故障报告。</p>
故障的多路复用防区不会生成编程的报警或故障。	<p>当事件产生时，报警主机的重置开关处于关闭状态。</p> <p>两个多路复用防区编程时使用了同一个地址。</p>	<p>在编程或重置开关关闭时，报警主机会忽略生成的事件。</p> <p>针对相同地址对多路复用防区进行的编程无法正常运行。使用多路复用防区编程器检查每个多路复用防区的编程。</p>

表 18: 故障排除 (续)

症状		
报警主机传输 PT BUS TROUBLE 报告。可能会出现错误的警报或故障报告。键盘上将显示错误的警报或故障报告。	<p>D8125MUX-CHI、MUX 总线端子上出现短路，或报警主机 ZONEX 数据端子 (25 &amp; 26、27 &amp; 28) 上出现短路。</p> <p>针对地址 128 或 248 对多路复用防区进行编程，或者相同系统上的 D8128D OctoPOPIT 具有防区 121-128 或防区 241-248 的地址开关设置。</p>	<p>MUX BUS A 或 MUX BUS B 端子上出现短路会生成 PT BUS TROUBLE 报告。BUS A 和 BUS B 上出现短路不会阻止其他端子的正常工作。确定哪些防区系列用缆线连接到 BUS A 和 BUS B。检查接线是否短路。</p> <p>确认多路复用防区未编程为防区 128 或 248。多路复用防区不能用作防区 128 或 248 (已保留这些防区以便报警主机正常工作)。OctoPOPIT 不能用于防区 121-128 或 241-248。</p>
所有非板载防区均报告为“丢失”。	<p>辅助电源、端子 3 或 ZONEX 电源、端子 24 上出现短路。</p> <p>如果仅一个 D8125MUX-CHI 连接到报警主机，则 D8125MUX-CHI 可能会错误地连接到报警主机，或者 MUX 总线可能会从 D8125MUX-CHI 断开连接。</p>	<p>端子 3 和 24 共用公共断路器。</p> <p>检查连接到这些端子的接线和设备是否短路或接地。检查与 D8125MUX-CHI 和报警主机的连接有无错误。检查 D8125MUX-CHI 上的绿色工作 LED 指示灯以查看它是否在闪烁。</p>
DS7432 上的防区都显示丢失。	<p>DS7432 上的多路复用电源端子或 MUX 总线端子可能会错误地接线。</p> <p>针对防区 121-128 设置 DS7432 上的地址开关。</p>	<p>验证 DS7432 上的接线是否正确。</p> <p>确保未针对防区 121-128 设置 DS7432 上的地址开关。已保留这些防区以便报警主机正常工作。</p>



Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450-9199  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

生产企业:博世(珠海)安保系统有限公司

生产企业地址: 中国珠海市金湾区三灶镇青湾工业区机场北路 20 号

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

© 2018 Bosch Security Systems, Inc.  
F01U354068-02



**BOSCH**