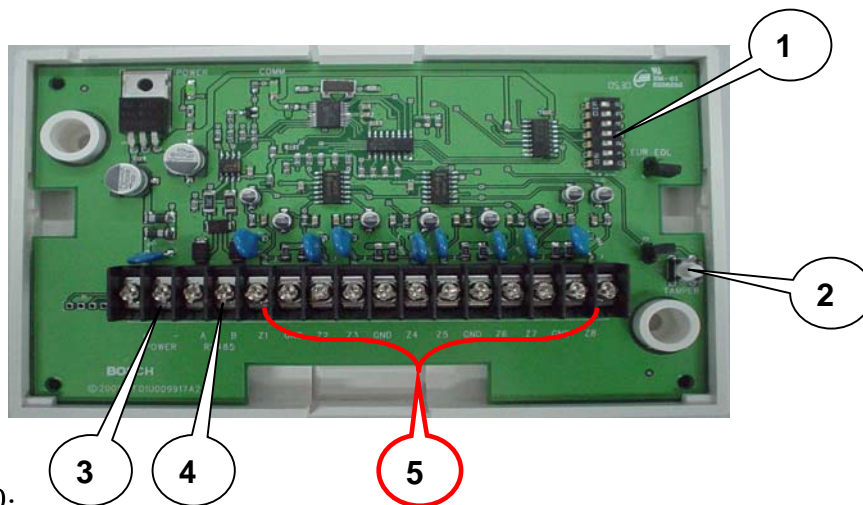


# MT1-8 八防区输入模块 安装指南

## 1.0 概述

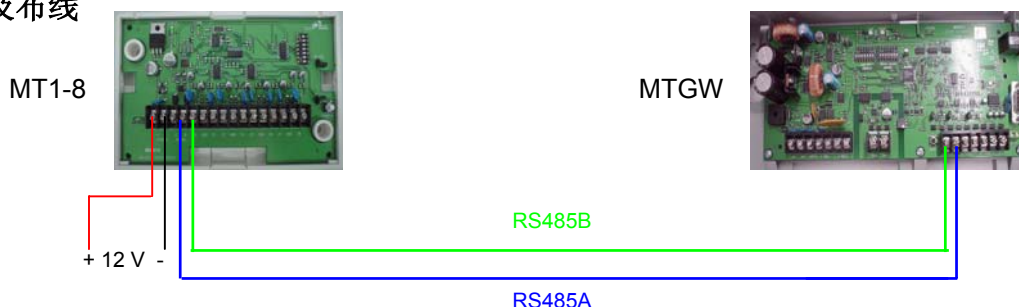
MT1-8为8防区总线输入扩充模块，提供8个输入回路防区，带有地址码设置开关，可连接到MTGW的RS485总线中使用。每块MTGW中的RS485总线最多可接120块终端设备（包括MT1-1，MT1-8，DS6R等）。

## 2.0 接口说明



- ① 编码开关，详细见 4.0;
- ② 防拆开关，可以通过跳线取消;
- ③ 直流电源接口，输入电压：8VDC - 15VDC，电流：15mA(待机) - 75mA(报警)；
- ④ RS485 总线接口；
- ⑤ 输入防区接口，MT1-8 共有 8 个防区，每个防区输入端的线尾电阻为 47KΩ（电路板上的 EUR EOL 跳线必须开路）。两个防区共用一个公共地，如 Z1 和 Z2 共用一个 GND，Z3 和 Z4 共用一个 GND，其它依此类推。使用 NC(常闭)连接可自动识别报告防区报警和故障事件；

## 3.0 安装及布线



在进行测试或维护时，使用 MT1-8 上的 P2 接点，可旁路防拆开关（测试或维护完成后，取下跳线 P2）。使用左上角和右下角的安装孔，可将 MT1-8 安装于弱电井或天花上空的墙壁上或其它比较隐蔽的地方。首先设置好 MT1-8 地址，然后将 MT1-8 连接到 MTGW 总线转换器中的 RS485 总线上。

如果穿过背板隐蔽布线，打开 MT1-8 的背板导线入口；如果沿外壳表面布线，打开 MT1-8 的表面导线入口。

- RS485总线应使用大于1.0mm之屏蔽双绞线进行布线；
- MT1-8 连接到 MTGW 中的 RS485 总线上的单段最大距离应小于 1200 米；
- MTGW 提供 3 条 RS485 总线，每条 RS485 总线在布线时应避免分支；
- 每个 MTGW 最多可以连接 120 个 RS485 终端设备；
- 同一个 MTGW 下的 MT1-8 或其它的 RS485 终端设备地址不能重复；
- 当该 MT1-8 为 RS485 总线的末端设备时，它的 RS485A 和 RS485B 接口之间应并联一个 120Ω 的终端电阻。

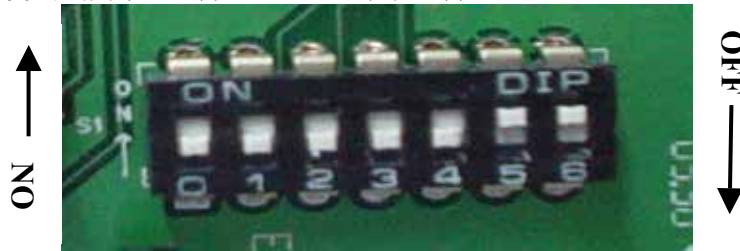
### 注意：

- 请按照本安装指南进行安装，否则可能会导致损害设备；
- 在连接MT1-8之前请先断开系统电源；
- 安装完后必须进行系统测试，以验证设备工作正常。
- MT系统必须接地（包括电源必须有地线），而且应有防雷击破坏措施。

## 4.0 编码开关(详细见附录)

MT1-8地址编码开关（如下图）：

- 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；
- 地址最大只能为二进制 1111000，即十进制 120。



以左图为例，开关 5, 6 为 ON，  
则二进制地址是 0000011，即地  
址为十进制 3。

附录：编码开关值列表

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		•	•	•	•		
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	•	•	•	•			