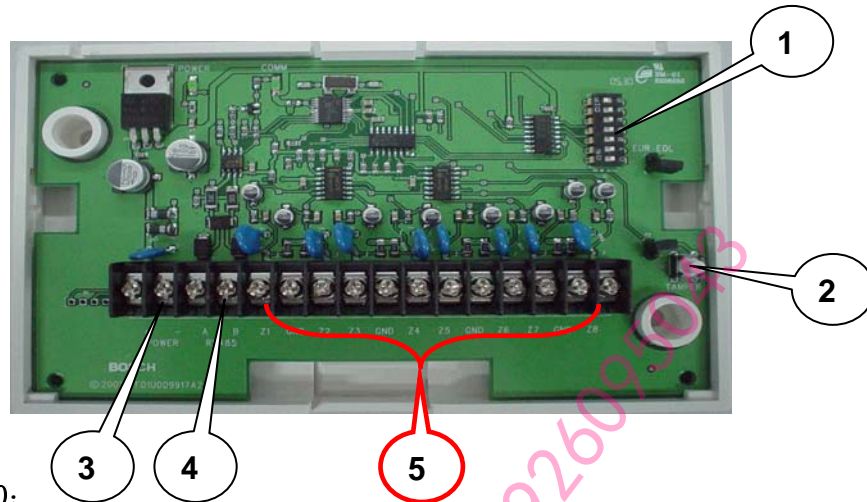


MT1-8 八防区输入模块 安装指南

1.0 概述

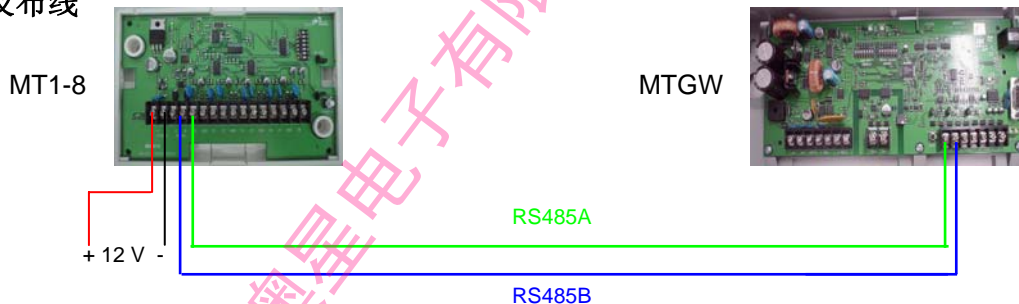
MT1-8为8防区输入总线扩充模块，提供8个输入回路防区，带有地址码设置开关，主要连接到MTGW中RS485总线使用。每块MTGW中的RS485总线总共最多可接120块终端设备（包括MT1-8模块）。

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，电源要求：8VDC - 15 VDC，电流：15mA -75mA
- ④ RS485 总线接口
- ⑤ 输入防区接口，它共有 8 个防区，每个防区输入端的线尾电阻为 47K Ω （PCB 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，其它的依此类推。

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。

连接 MT1-8 到 MTGW CAN/RS485 总线转换器中的 RS485 总线上。

如果导线要穿过外壳后面板的话，则打开 MT1-8 的后面板导线入口；

如果要沿着外壳表面布线的话，则打开 MT1-8 的表面导线入口。

- 建议RS485总线均使用大于2×1.0mm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 中的单条 RS485 总线在布线时应尽量避免分支布线；
- 每个 MTGW 最多可以连接 120 个 RS485 终端设备(包括 MT1-8)；
- 同一个 MTGW 下的 MT1-8 或其它的 RS485 终端设备地址不能重复；
- 当 MT1-8 为 RS485 总线的末端设备时，RS485A 和 RS485B 之间应并联一个 120 Ω 的终端电阻。

注意：

请按照本安装指南进行安装，否则会可能导致损坏设备；

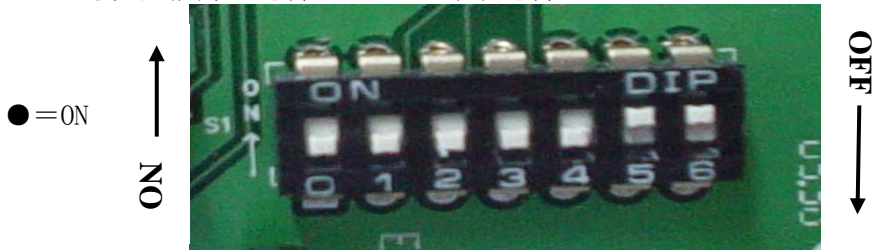
在连接MT1-8之前请先断开系统电源；

安装完后必须进行设备系统测试。

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)							设备地址	●=拨码开关 闭合(ON)							设备地址	●=拨码开关 闭合(ON)								
	开关编号								开关编号								开关编号								
	0	1	2	3	4	5	6		0	1	2	3	4	5	6		0	1	2	3	4	5	6		
001							●	041		●						●	081		●						●
002						●		042		●					●		082		●					●	
003						●	●	043		●					●	●	083		●					●	●
004					●			044		●			●				084		●			●			
005					●		●	045		●			●				085		●			●			●
006					●	●		046		●			●		●		086		●			●	●		
007					●	●	●	047		●			●		●	●	087		●			●	●		●
008					●			048		●		●					088		●		●				
009					●			049		●		●					089		●		●				●
010					●		●	050		●		●			●		090		●		●		●		
011					●		●	051		●		●			●	●	091		●		●		●		●
012					●	●		052		●		●					092		●		●	●			
013					●	●		053		●		●					093		●		●	●			●
014					●	●	●	054		●		●		●			094		●		●	●	●		
015					●	●	●	055		●		●		●			095		●		●	●	●		●
016				●				056		●		●					096		●	●					
017				●			●	057		●		●					097		●						●
018				●			●	058		●		●			●		098		●	●				●	
019				●			●	059		●		●			●	●	099		●				●		●
020				●			●	060		●		●			●	●	100		●	●					
021				●			●	061		●		●			●	●	101		●	●					●
022				●			●	062		●		●			●	●	102		●	●			●		
023				●			●	063		●		●			●	●	103		●	●			●		
024				●		●		064		●							104		●		●				
025				●		●		065		●							105		●		●				●
026				●		●		066		●					●		106		●				●		
027				●		●		067		●					●	●	107		●				●		●
028				●		●	●	068		●				●			108		●		●				
029				●		●	●	069		●				●			109		●		●				●
030				●		●	●	070		●				●	●		110		●		●		●		
031				●		●	●	071		●				●	●		111		●		●		●		●
032				●				072		●			●				112		●		●				
033				●				073		●			●				113		●		●				●
034				●				074		●			●		●		114		●		●				●
035				●				075		●			●		●	●	115		●		●		●		●
036				●			●	076		●			●		●		116		●				●		●
037				●				077		●			●				117		●		●				●
038				●			●	078		●			●		●		118		●		●		●		
039				●			●	079		●			●		●		119		●		●		●		●
040				●			●	080		●			●				120		●		●		●		