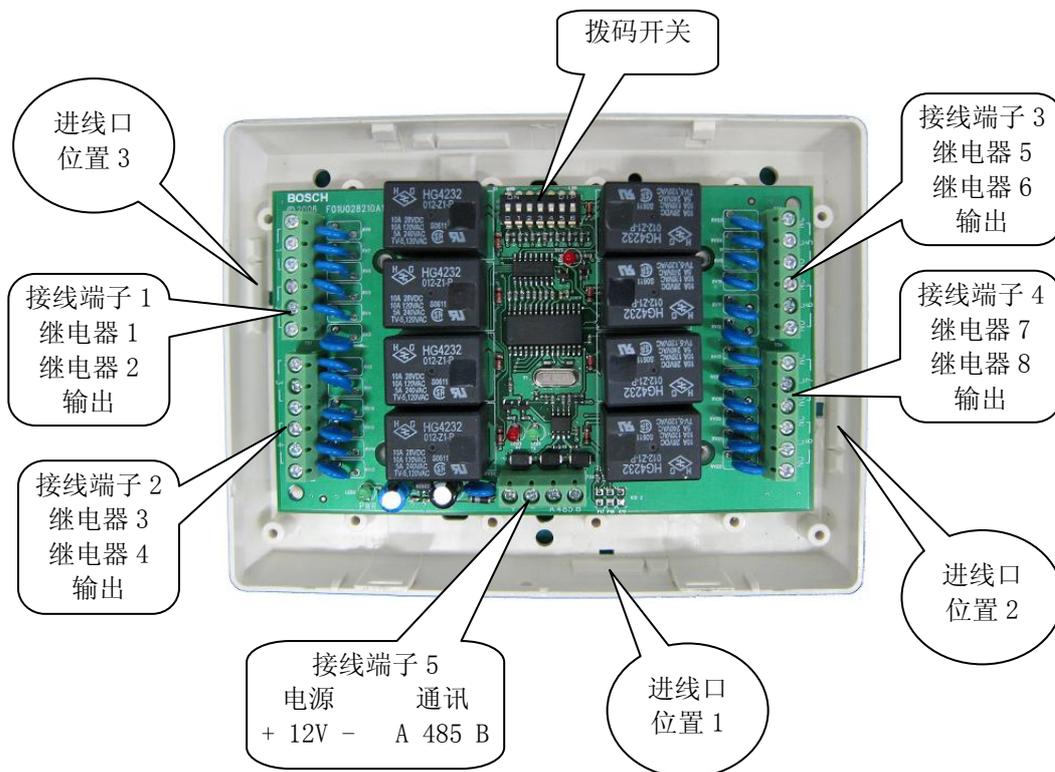


ICP-MT2-8 八继电器输出模块 安装指南

1.0 概述

ICP-MT2-8是一个八继电器输出模块，它可以通过RS485总线连接到MTS智能小区系统，可为MTS系统提供额外的8个C型继电器输出，这些输出都可编程。每个输出的操作都独立于其他7个输出，具有很强的灵活性。

2.0 接口说明

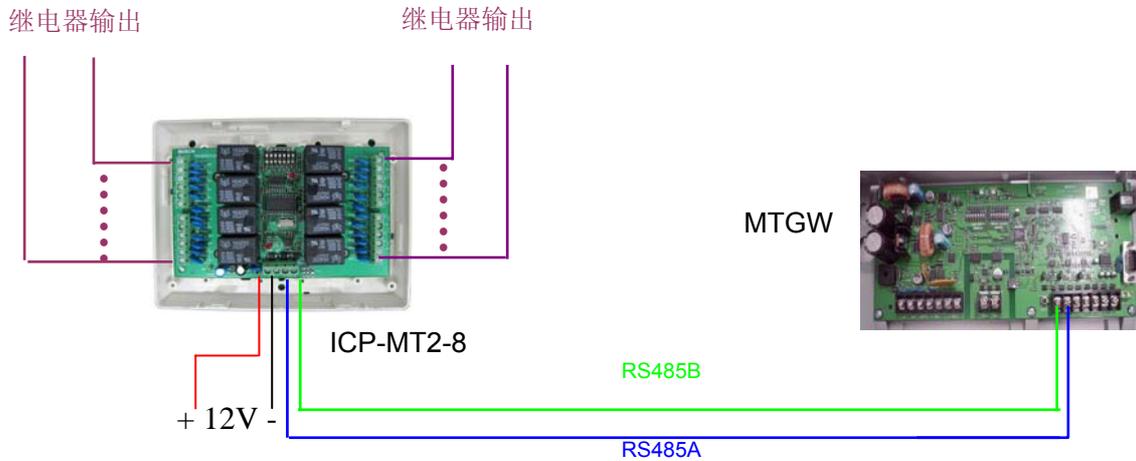


- ① 直流电源接口：输入电压：9VDC - 15VDC，电流：10mA(待机) + 每个继电器吸合的电流 40mA；
- ② RS485 总线接口：RS485A 和 RS485B；
- ③ 8 个继电器输出：常开 NO/常闭 NC，5 安@28 伏直流；所有继电器均可单独由 MTSW 软件控制，相互不受干扰；
- ④ 编码开关：用于设置本模块在 RS485 网络中的地址。

3.0 安装及布线

ICP-MT2-8 能够安装在适当平滑墙面、半嵌入墙面或电气开关盒子上。

先用工具在底盖上的三个进线口位置开孔，再将底盖用螺钉固定在适当的墙面或电气开关盒上，然后将电路板固定在底盖上，再根据前面说明接好线，将面板和底盖合紧即可。



- RS485总线应使用大于1.0mm之屏蔽双绞线进行布线；
- RS485总线应妥善安装防雷设备；
- ICP-MT2-8 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 ICP-MT2-8 或其它的 RS485 终端设备地址不能重复；
- 当该 ICP-MT2-8 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；

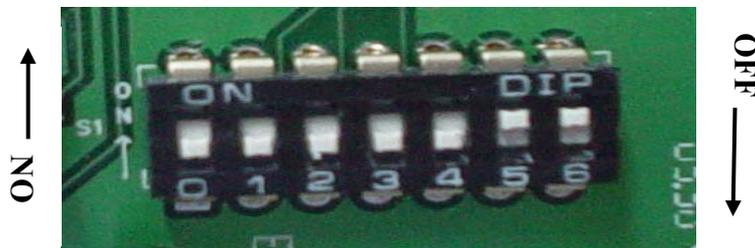
在连接ICP-MT2-8之前请先断开系统电源；安装完后必须进行系统测试，以验证设备工作正常。

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)

ICP-MT2-8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。

说明：

ICP-MT2-8 的地址可在断电时设置，也可在运行过程中改变其地址设置。

若要在ICP-MT2-8运行过程中改变其地址设置，则新地址操作完成15秒后生效。

附录：编码开关值列表

注：如下表所示，编码开关所在列的编码中，‘1’表示编码开关拨向ON，‘0’表示OFF。

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	●	●	●	●				