

MT1-1 单防区输入模块 安装指南

1.0 概述

MT1-1 是一个单防区总线输入模块，用于可兼容的MTGW总线式系统中，系统中的MTR中心接收机用来监控传统的常开或常闭干式触点。

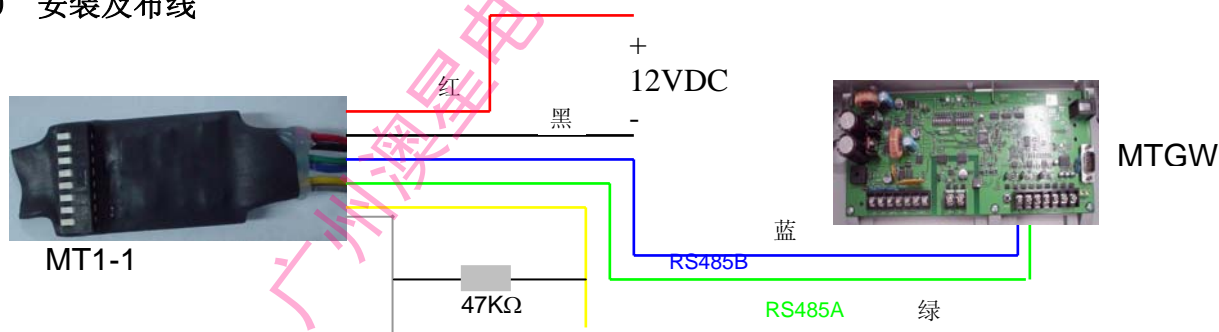
MT1-1 可监控一条回路，并提供一条独立防拆回路。它在系统中占有一个总线设备地址。
电流：0.35 毫安（待机和报警）

2.0 接口说明



- ① 直流电源接口，红线代表正极，黑线代表负极，电压范围：8V—25V
- ② RS485 总线接口，绿线接 MTGW 的 RS485A，蓝线接 MTGW 的 RS485B。
- ③ 输入防区接口，它可以接 47K 欧姆的电阻或相应的探头
- ④ 编码开关，如图所示的方向，从上到下的编号分别是：1，2，3，4，5，6，7，8，

3.0 安装及布线



- 建议RS485总线均使用大于2×1.0mm之屏蔽双绞线进行布线；
- MT1-1 连接到 MTGW 中的 RS485 总线上的单段距离长度应小于 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 MT1-1)；
- 同一个 MTGW 下的 MT1-1 或其它的 RS485 终端设备地址不能重复；
- 当 MT1-1 为 RS485 总线的末端设备时，RS485A 和 RS485B 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，否则会可能导致损害设备；
在连接MT1-1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)

MT1-1地址编码开关（如右图）：

- 编码开关拨向 ON 方向为二进制 ‘1’，否则为 ‘0’；
编码开关按 ‘12345678’ 顺序排列设置二进制地址，
开关 ‘1’ 保留不用，始终代表二进制 0，‘2’ 为高位，
‘8’ 为低位。以右图为例，开关 6，8 为 ON，
则二进制地址是 00000101，即地址为十进制 5。
- 地址最大只能为二进制 01111000，即十进制 120。



●=ON

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。
如000001，则开关6拨向ON，开关0-5拨向OFF

设备地址	●=拨码开关 闭合(ON)							
	开关编号							
	2	3	4	5	6	7	8	
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	●	●	●	●				