

WS-2801 总线紧急按钮

WS-2801 是一款采用总线通讯方式的紧急按钮，具有现场布线方便，可进行双向通讯的设备；通过 RS485 总线向中心汇报报警信息。可与 AL-7480B、AL-6480C 等总线报警系统配套使用；带有总线通讯保护电路。

使用方法：按下红色按钮，警情通过总线发送到接警中心；使用专用钥匙可复位警情。

1. 规格及参数

尺 寸： 8.7 x 8.7 x 3.2 厘米（长 x 宽 x 厚）

工作温度： -10°C ~ +50°C；0~85%湿度

工作电压： 直流 10 ~ 24 伏

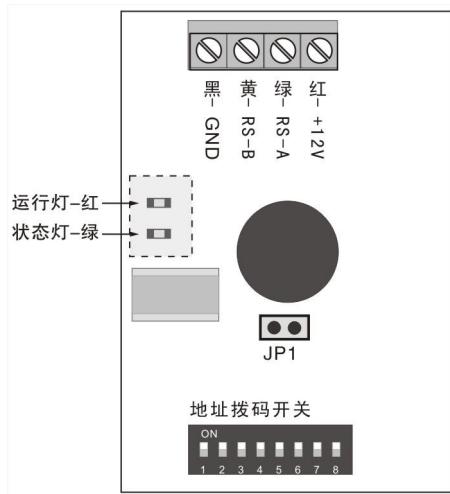
工作电流： 10 毫安

联网功能： 可与 AL-7480B 等总线型报警系统配合使用

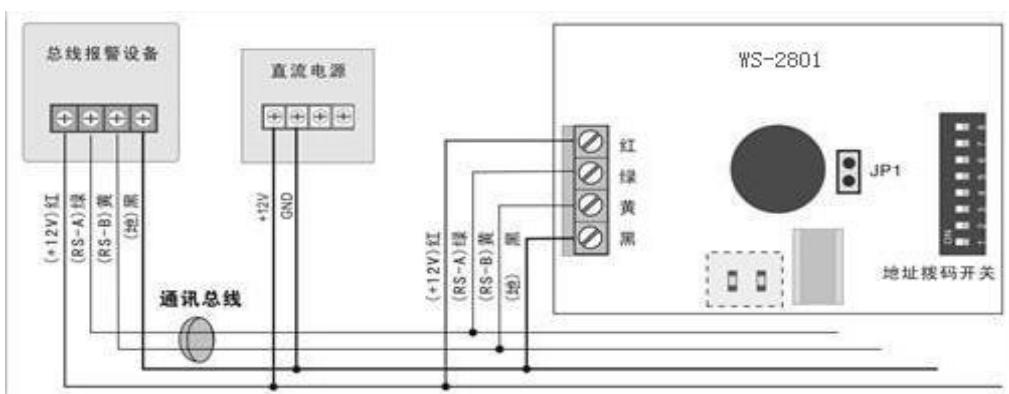
2. 安装说明

● 直流电源接口：红线为正极，黑线为负极；

● RS485 总线接口：绿色为通讯总线 A，黄色为通讯总线 B（注意：这两条线不能接反）；



注意：虚线框内的内容都在线路板的反面



● 同一个系统下的 WS-2801 或其他的 RS485 终端设备地址不能重复。

3. 短接片 JP1 及指示灯说明

JP1 短接片说明

- 1) JP1 短接片短接，运行状态指示灯和通信状态指示灯才有效；
- 2) JP1 短接片断开，运行状态指示灯和通信状态指示灯在任何情况都不亮，

即无效。

● 运行状态指示灯说明:

1) 输入电源的电压大于最低工作电压时, 运行状态指示灯灭; 一旦检测到电源的电压低

于正常工作电压时, 运行状态指示灯最少快速闪烁 5 秒, 如果一直没有恢复, 运行状态指

示灯会持续闪烁。

2) 通过中心设置联动, 由中心控制运行状态指示灯;

● 通信状态指示灯说明:

1) 常亮: 正常通信;

2) 快速闪烁 (1 秒钟闪烁 4 次): 1 秒钟内没有接收到任何通信数据;

3) 慢速闪烁 (1 秒钟闪烁 1 次): 接收到数据, 但 5 秒钟内没有接收到任何正确的数据。

4. 地址编码开关

在将 WS-2801 接入系统使用时, 必须对其进行地址编码, 编码通过编码开关进行设置, 地址编码采用 2 进制编码方式。

编码开关按“12345678”顺序排列设置二进制地址。



例如: 某分区扩展模块的编码为 13; 对应的位二进制数为: 00001101, 在地址拨码开关对应的顺序为 1-8 (即高位为 1, 低位为 8)

1, 2, 3, 4, 7 位不动, 5, 6, 8 位拨到“ON”一边

附: 地址编码表

地址编码表

地址	● = 拨码开关 闭合 (0 N)							
	开关状态							
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1								●
2						●		
3					●		●	
4				●				
5			●					
6		●						
7			●					
8				●				
9					●			
10						●		
11							●	
12								●
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32		●						
33		●						●
34		●				●		
35		●			●		●	
36		●				●		
37		●			●		●	
38		●			●		●	
39		●			●		●	
40		●			●		●	
41		●			●		●	
42		●			●		●	
43		●			●		●	
44		●			●		●	
45		●			●		●	
46		●			●		●	
47		●			●		●	
48		●			●		●	
49		●			●		●	
50		●			●		●	
51		●			●		●	
52		●			●		●	
53		●			●		●	
54		●			●		●	
55		●			●		●	
56		●			●		●	
57		●			●		●	
58		●			●		●	
59		●			●		●	
60		●			●		●	
61		●			●		●	
62		●			●		●	
63		●			●		●	
64		●						
65		●						●
66		●					●	
67		●				●	●	
68		●				●		
69		●				●		
70		●				●		
71		●				●	●	
72		●				●	●	
73		●				●	●	
74		●				●	●	
75		●				●	●	
76		●				●	●	
77		●				●	●	
78		●				●	●	
79		●				●	●	
80		●				●	●	
81		●				●	●	
82		●				●	●	
83		●				●	●	
84		●				●	●	
85		●				●	●	
86		●				●	●	
87		●				●	●	
88		●				●	●	
89		●				●	●	
90		●				●	●	
91		●				●	●	
92		●				●	●	
93		●				●	●	
94		●				●	●	
95		●				●	●	
96		●						
97		●						
98		●						
99		●						
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		●						
125		●						
126		●						
127		●						

说明: 1. 在实际应用中, 各模块或报警主机的编号为其对应的地址+1(地址号从0开始)

举例: 模块编号为1, 其对应的地址为0; 模块编号为10, 其对应的地址为9

2. 在拨码开关上, “ON”一边表示“1”, 对应表格中的“●”; 在“OFF”一边表示“0”

注意: 请按照本安装指南进行安装; 在连接 WS-2801 之前请先断开系统电源