

ES661D V1.02 1 防区带 1 输出扩展模块

ES661D 1 防区扩展模块是具有总线通讯功能的防区输入设备，并带有通过 1 路继电器输出；通过总线连接远距离的探测设备；可与 ES6100、ES6106 等系统配套使用；带有地址编码设置开关。

1. 规格及参数

尺寸：5.0 厘米 x 2.0 厘米 x 1.4 厘米（长 x 宽 x 厚）

工作温度：-20℃ ∼ +65℃；0-95%湿度

工作电压：直流 10 ∼ 24 伏

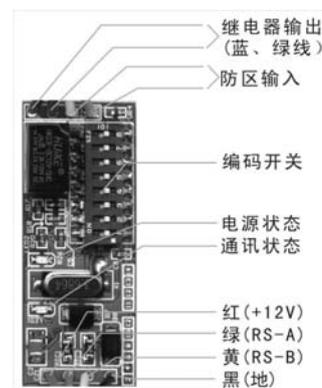
工作电流：15 毫安

报警电流：40 毫安

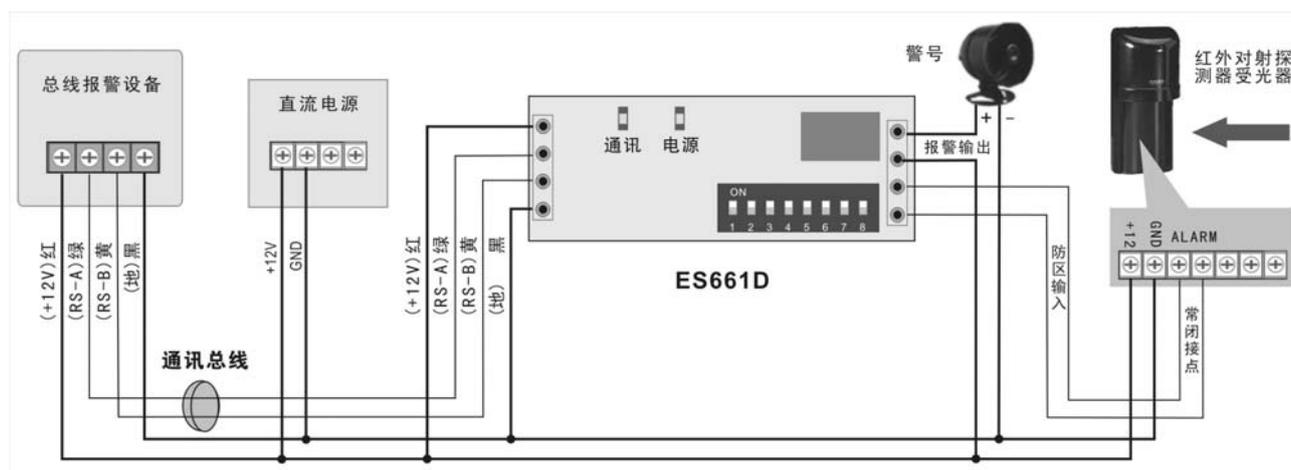
防区：可接入 1 个常闭探测设备

联网功能：可与 ES6100、ES6106 等总线报警系统配合使用

输出：具有 1 路继电器输出，24V/1A



2. 安装说明



- 直流电源接口：红线为正极，黑线为负极；
- 继电器输出接点可用于控制警号、灯光等报警输出设备
- RS485 总线接口：绿色为通讯总线 A，黄色为通讯总线 B
- 防区输入接口：防区 1 和公共端直接连接探测器的常闭输出接点
- 同一个系统下的 ES661D 或其他的 RS485 终端设备地址不能重复

3. 指示灯说明

- 电源状态指示灯说明：输入电源的电压大于最低工作电压时，电源状态指示灯常亮；一旦检测到输入电源的电压低于正常工作电压时，电源状态指示灯最少快速闪烁 5 秒，如果一直没有恢复，电源状态指示灯会一直闪烁。
- 通信状态指示灯说明：

- 1) 常亮：模块接收到正常通信；
- 2) 快速闪烁（1 秒钟闪烁 4 次）：模块 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）：模块接收到数据，但 5 秒钟内没有接收到任何正确的数据。

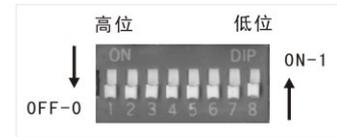
4. 地址编码开关

在将 ES661D 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：某防区扩展模块的地址为 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 (ON)							
	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					●	●	●	●

地址	●=拨码开关 闭合 (ON)							
	开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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			●	●	●	●	●	●

地址	●=拨码开关 闭合 (ON)							
	开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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		●		●		●	●	●

地址	●=拨码开关 闭合 (ON)							
	开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
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：在地址拨码开关上，“ON”的一边表示“1”，对应表格中的“●”；在“OFF”的一边表示“0”

注意：请按照本安装指南进行安装；在连接 ES661D 之前请先断开系统电源