

ES6313 总线红外微波探测器

ES6313 是一款具有总线通讯功能和独自单机工作功能于一体的红外微波探测器，该探测器采用红外+微波+微处理技术手段，确保探测器的准确报警。其具有探测反应迅速、准确度高、覆盖范围大的特点；可通过总线与远端总线报警主机连接，带有总线通讯保护电路，具有欠压、防撬等功能；产品适用于高档家居、写字楼、商场、银行、学校、图书馆、仓库等重要场所。

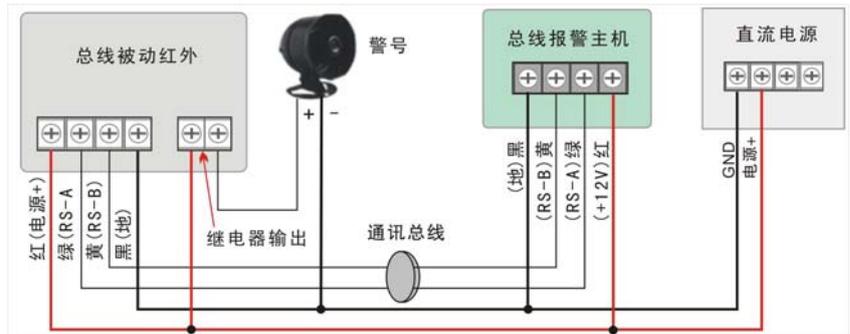
技术参数：

- 工作电压：DC 11-20V
- 工作电流：< 19mA
- 工作温度：0℃-50℃
- 工作湿度：0—95%（无凝结现象）
- 外形尺寸：128 x 64 x 40mm
- 探测范围：探测器正面方向直线距离 10m
- 探测角度：探测器正面方向两侧 110 度角方向



主要功能特点：

- 1、微波+被动红外双鉴探测器
- 2、采用微处理器数字探测技术
- 3、自动温度补偿
- 4、欠压上报
- 5、被撬上报
- 6、抗白光干扰
- 7、红外探测器可选择
- 8、有下视窗，无盲区
- 9、表面贴片技术、抗 EMI RFI 干扰
- 10、总线工作模式/单机工作模式可选择



- 11、抗射频干扰（22V/mat 10MHz-1GHz）

设备联网说明

- 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）；
- 同一个系统下的 ES6313 或其他的 RS485 终端设备地址不能重复。
- 联网功能：可与 ES6100、ES6106 等总线报警系统配合使用
- 防撬功能：设备被撬时向中心发送被撬警情，恢复时向中心发送被撬恢复
- 欠压提示：当电压低于工作电压 10V，向中心发送设备欠压提示，恢复时向中心发送欠压恢复

ES6313 与警号的连接

作为就地报警的主要设备—警号，ES6313 也为其留有接口，因为采用继电器控制，可接大功率的警号。警号的 (+) 极与+12V 电源的 (+) 级连接，(-) 级与 ES6313 的“输出”的其中一根线连接，同时将“输出”的另外一根线与电源地 (-) 连接。

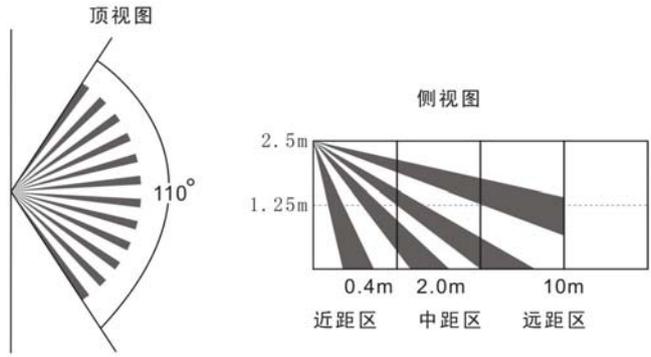
基本安装要求

- 1) 应避免安装在户外、空调附近、热源附近、有物体遮挡的探测区域等。
- 2) 安装表面应坚固且不振动。
- 3) 安装点墙壁温度最好与监测区域和地面温度一致或者接近。

- 4) 将探测器安装在入侵者容易通过的地方。
- 5) 探测器安装高度 2.1—2.7 米

指示灯说明

绿灯：常亮，表示 485 通讯正常；闪烁，表示 485 不能进行通讯（或单机模式）
 红灯：亮，表示红外、微波同时触发报警；快闪，表示设备欠压，上电等待时慢闪
 黄灯：亮，表示红外触发报警



跳针，拨码开关拨码说明

- 1 号跳针：短接——高温时取消红外探测器，微波探测器单独工作
- 2 号跳针：短接——探测器为 485 通讯模式（拨码作用：设备地址）
 断开——探测器为独立单机模式：

单机模式拨码作用：

- 拨码 5——温度补偿（断开无温度补偿，闭合才有温度补偿）
- 拨码 6——被撬报警是否关联继电器（闭合为关联，断开不关联）
- 拨码 7、8——为继电器闭合时间（00 为 2 秒，01 为 5 秒，10 为 1 分钟，11 为 5 分钟）

总线地址编码开关

在将 ES6313 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，地址编码采用二进制编码方式。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 (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								●
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"