

ES6313D 总线红外探测器

ES6313D 是一款具有总线通讯功能和独立单机工作功能于一体的红外探测器，该探测器采用红外技术 + 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。

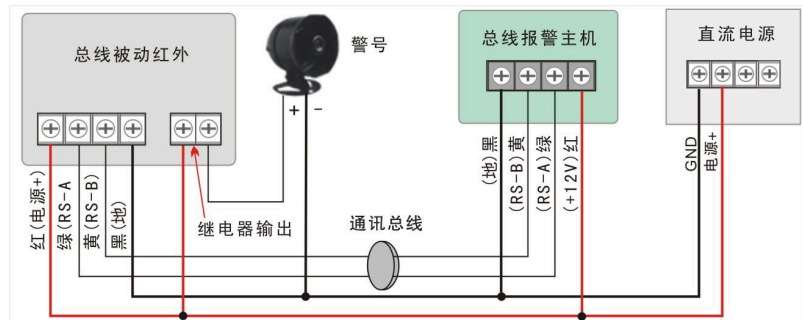
技术参数：

- 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 12m
- 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、单红外高灵敏度探测器
- 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、有下视窗，无盲区
- 8、表面贴片技术、抗 EMI RFI 干扰
- 9、总线工作模式/单机工作模式可选择
- 10、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 ES6313D 或其他的 RS485 终端设备地址不能重复。
- 联网功能：可与 ES6110、ES6106C 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
- 故障提示：当设备连接故障时，向中心发送设备故障提示，恢复时向中心发送故障恢复

ES6313D 与警号的连接

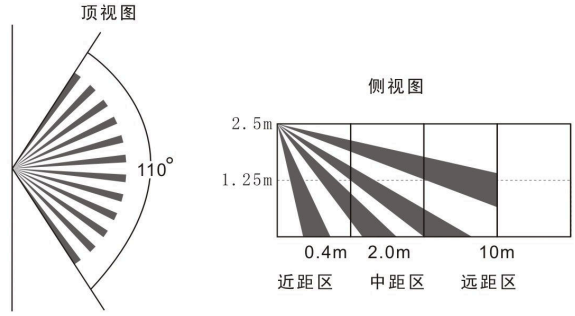
作为就地报警的主要设备—警号，ES6313D 也为其留有接口，因为采用继电器控制，可接大功率的警号。警号的 (+) 极与 +12V 电源的 (+) 级连接，(-) 级与 ES6313D 的“输出”的其中一根线连接，同时将“输出”的另外一根线与电源地 (-) 连接。

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）
- 黄灯和红灯：同时亮，表示红外触发报警



跳针、拨码开关拨码说明

- 1号跳针：默认短接
- 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

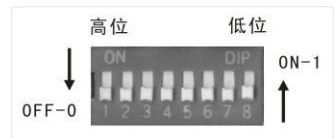
单机模式拨码作用：

- 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 ES6313D 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：0001101，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”