

JS-20 „LARGO“ 被动红外线探测器

JS-20 被动红外线探测器用于室内防护,它可以探测到任何类似于人体温度的物体移动。

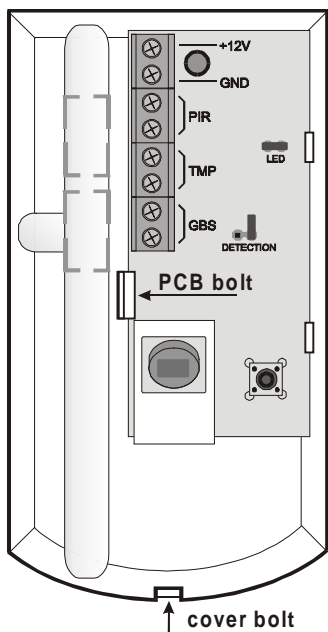
探测器接收到来自感应器的信号时,立即对该信号进行电子化分析;从而确保了探测器具有很高的灵敏度,并且可以有效地防止伪警报的发生.探测器的分析结果与其分析速度有关,其分析速度可以由跳线来调节控制。

探测器的标准聚集片可置换为:狭长型聚集片和防宠物型聚集片。

冗余(GBS)接线端方便安装布线操作,见图例。

JS-20 被动红外线探测器自我分析,具有良好的抗射频干扰能力。

JS-20 被动红外线探测器可以安装在扁平墙面或墙角。



规格

工作电源:	12 V DC ± 25%
功耗电流 (LED 熄灭):	最大 10 mA
最大功耗电流 (LED 亮):	最大 35 mA
导线尺寸(直径):	最大 1 mm ²
安装高度:	离地面 2.5 m
监测空间范围:	120° / 12 m (标准聚集片)
初使化时间:	一般 1 分钟
报警输出端:	最大 60V / 50 mA, 内部电阻最大 30 Ohm
防拆报警信号输出端:	最大 60 V / 50 mA, 内部电阻最大 16 Ohm
工作环境:	II. – 室内 (EN 50131-1)
工作温度:	-10 to +40 °C
安全等级:	grade 2, EN 50131-1

产品“CE”标志

安装

JS-20 被动红外线探测器适合于室内防护,它可以安装在扁平墙面或墙角;应避免在安装点附近有加热/制冷用管道出口,或在安装点附近有经常发生温度变化的物体.应确保 探测器保护区范围内无障碍物。

1. 打开探测器外壳 (用扁平启子压探测器外壳底座的锁扣,即可打开外壳.)
2. 压住探测器底座内部的 PCB 弹性锁扣,取出 PCB 板。
3. 打通穿线孔和螺钉固定孔,在探测器外壳的底座上穿线孔和螺钉固定孔已预成型。
4. 用螺钉将探测器外壳底座固定在墙上,离地面高度为 2.5 米。
5. 将 PCB 板重新装回探测器底座,连接探测器电源及报警输出导线。
6. 合上探测器的外壳,安装完成。

注意:请不要用手触摸 PIR 感应器。

接线端:

+12V, GND	工作电源
PIR, PIR	PIR 报警输出端(常闭)
TMP, TMP	TAMPER 防拆报警 输出端 (常闭)
GBS, GBS	冗余 GBS 接线端 – 在布线时可利用 (见图例)

跳线

LED 跳线闭合,红色 LED 指示灯工作。

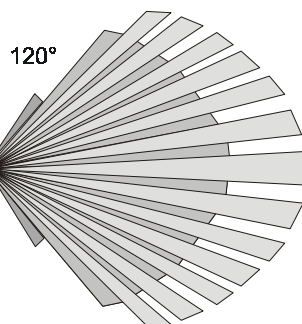
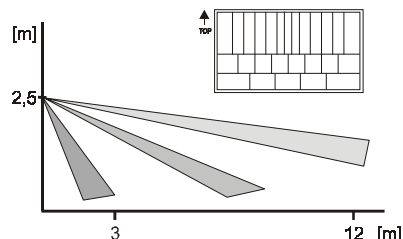
DETECTION 移去跳线,探测器的分析速度为高.此种设置适合于温度变化快,电子干扰强烈的地方.此种设置时,探测器的反应速度较慢。

探测器的测试

- 探测器接通电源后的 1 分钟,是探测器实现初始化和稳定电性参数的过程.如果 LED 跳线闭合,则这段时间内 LED 指示灯亮。
- 一有人体在探测器的探测范围内移动,则探测器发送报警信号,并伴随有探测器的 LED 指示灯闪烁(LED 跳线闭合)。
- 仔细测试探测器是否能监测到整个需要保护的空間范围。

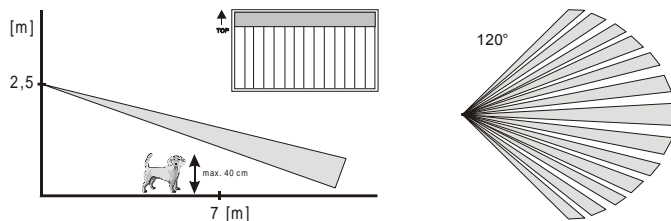
聚集片

标准聚集片:120 度/12 米。

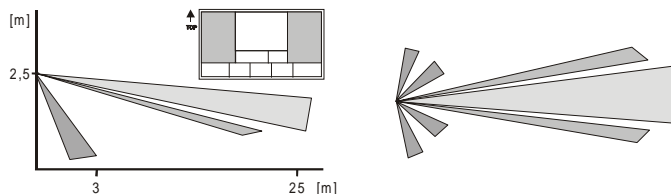


如有特殊的要求,可选用狭长型聚集片和防宠物型聚集。

防宠物型聚集片 JS-7906. 可防低于 40CM 高的小动物,工作距离为 7 米 /120 度.在安装时,须用小动物仔细测试,以防误报。

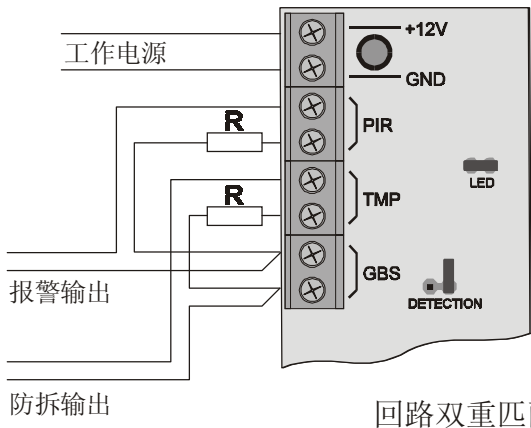


狭长型聚集片 JS-7904. 其工作探测范围为 25 米长,3 米宽.建议在安装测试时仔细测试探测器的反应灵敏度。

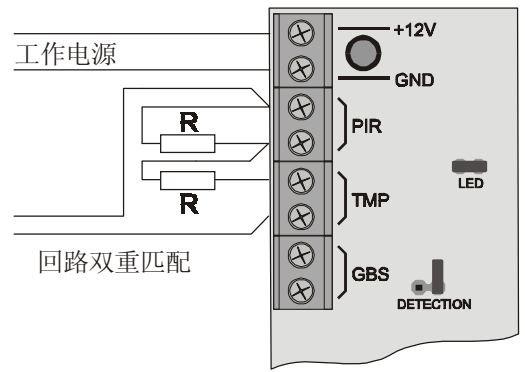


Pod Ska lkou 33
466 01 Jablonec nad N isou

Tel: 483 559 999
fax: 483 559 993
Internet: www.jablontron.cz

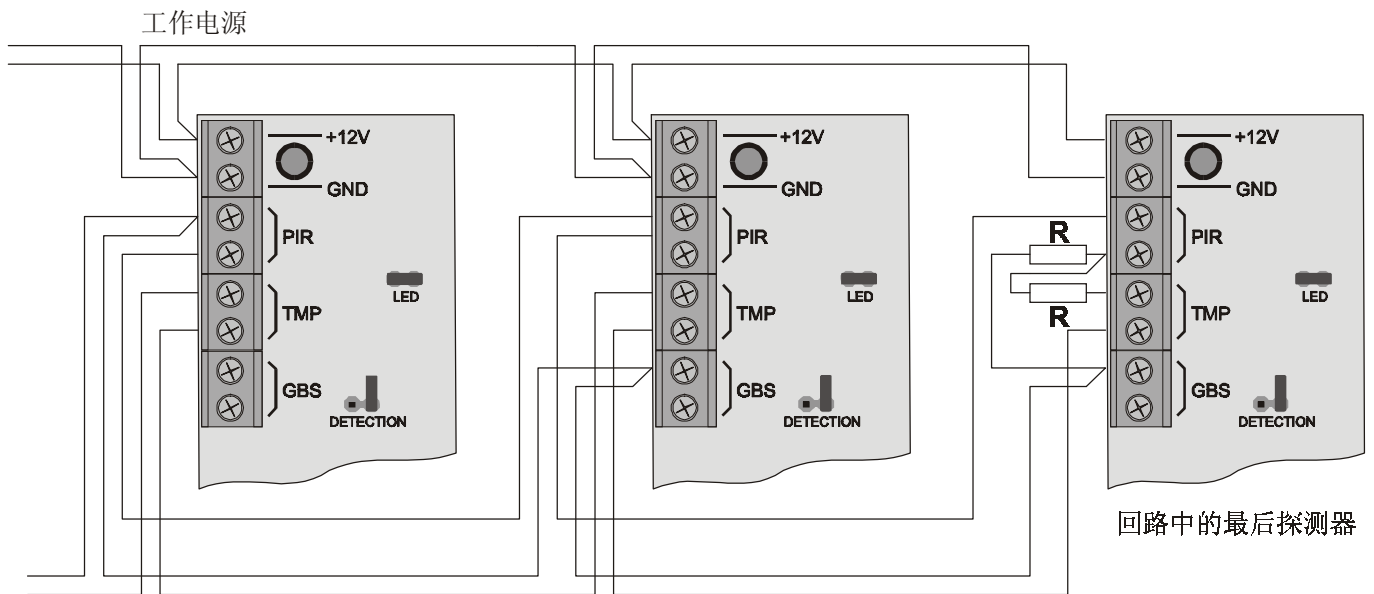


回路双重匹配

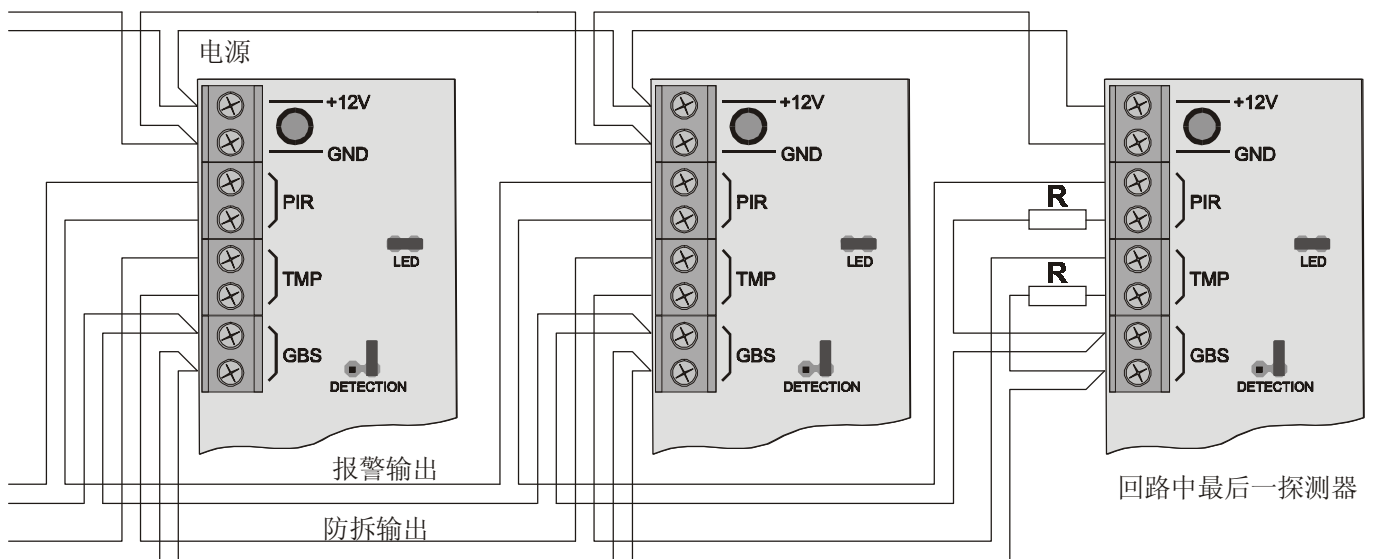


回路双重匹配

GBS 接线端在 JS-20 红外线探测器接线中的利用(图一)



GBS 接线端在 JS-20 被动红外线探测器连线中的利用 (图二)



GBS 接线端在 JS-20 被动红外线探测器连线中的利用(图三)