

动态探测器，防宠物型，7.5 米

www.boschsecurity.com



- ▶ 探测范围：7.5 米 x 7.5 米（25 英尺 x 25 英尺）
- ▶ 防宠物技术
- ▶ 温度补偿
- ▶ 护盖防拆开关
- ▶ 拥有一步探测技术 (FSP) 的嵌入式微控制器

ISN-AP1-P 是一款优质的传统型被动红外 (PIR) 探测器，经济实惠且拥有可靠的性能。该款探测器能够区分人与动物产生的信号，因而非常适于安装在喂养宠物和动物的场合。菲涅尔镜片出色的效果能够监视整个区域，使入侵者无处藏身。

功能

防宠物技术

探测器能够区分是人还是由一到两只动物（总重量不超过 14 千克 [30 磅]）产生的信号。

温度补偿

探测器可以在临界温度下调节 PIR 的灵敏度以更加准确地探测人体热量，从而有效识别入侵者并避免误报。

护盖防拆开关

当拆除护盖时，常闭触点会打开，同时向控制主机发出报警信号。

嵌入式微控制器

微控制器采用先进成熟的信号处理技术，包括博世特有 FSP 技术、温度补偿和防宠物专利技术。与用固定阈值级别来比较连续信号的传统 PIR 探测器相比，采用微控制器的 ISN-AP1-P 探测器更加安全可靠，同时提供出色的防误报功能。

信号处理

一步探测技术 (FSP) 几乎可在瞬间对人体目标作出回应，而不会产生由其他原因导致的误报。FSP 能够根据信号幅度、极性、斜率和周期来调节探测器的灵敏度。这使安装人员省去了选择灵敏度级别的麻烦。

防气流和昆虫干扰

密封的光学器件腔体可以防止气流和昆虫对探测器造成干扰。

双体式设计

在安装和固定期间，只需拆除护盖。电路板和光学器件一体化设计，大大提高了安装速度、便利性和效率。

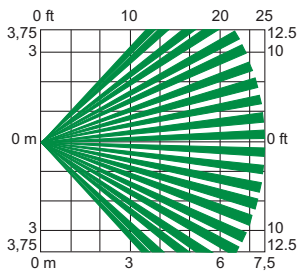
测试功能

在步测期间，红色发光二极管 (LED) 指示灯将会指示报警并进入活动状态。

认证标准

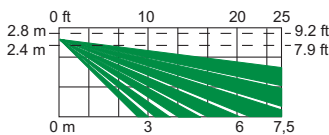
区域	合规/质量标记
欧洲	CE [ISN-AP1, ISN-AP1-B, ISN-AP1-P, ISN-AP1-T]

安装/配置说明



俯视图

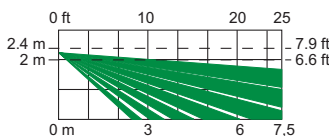
探测范围：7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺)



侧视图

上部安装高度范围

探测范围：7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺)



侧视图

下部安装高度范围

探测范围：7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺)

电源注意事项

- 使用经认证的电源。所有输出只能连接到安全超低电压 (SELV) 电路。
- 此探测器没有内置备用电池。

安装注意事项

若要调整安装高度，请在安装之前上下滑动探测器的印刷电路板 (PCB)。选择下列一种高度范围：

- 2.0 米至 2.4 米 (6.6 英尺至 7.9 英尺)
- 2.4 米至 2.8 米 (7.9 英尺至 9.2 英尺)

缺省高度为 2.4 米至 2.8 米 (7.9 英尺至 9.2 英尺)。

探测器应安装在适当的室内位置，以使入侵者必然经过探测器的探测区域。为了尽可能降低误报，探测器应安装在动物难以接近或不会经过探测器监视区域的地方。使用可选的 B335-3 小型旋转式安装架，探测器可以安装在角落处或者平坦的墙体（表面半齐平式安装）。

i 注意

可选的安装架会减少探测器的探测范围，并会增加探测盲区。

不要把探测器安装在以下地方：室外，窗户或窗户附近，阳光直射的地方，气流风口，空调出口附近，或热源附近。不要把探测器安装在动物喜欢爬上爬下的家具或楼梯上方。

兼容性信息

该款探测器可以与所有传统控制主机一起工作。

随附部件

数量	组件
1	探测器
2	平头螺丝
2	螺丝固定件

技术指标

外壳设计

颜色：	白色
尺寸：	93 毫米 x 52 毫米 x 44 毫米 (3.7 英寸 x 2.1 英寸 x 1.7 英寸)
材料：	高强度 ABS 塑料

环境要求

相对湿度：	0 至 95%，无冷凝
操作温度：	0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)
温度（存储）：	-29°C 至 +49°C (-20°F 至 +120°F)

指示灯

报警指示灯：	红色 LED 指示灯。 可通过 LED 跳线启用或禁用。
--------	---------------------------------

输出

继电器：	受监控，A 形常闭 (NC) 触点，电气额定值：125 mA，28 VDC，3 W。
防拆开关：	常闭 (NC) 触点（带护盖），电气额定值：28 VDC，125 mA（最大）。防拆开关回路连接到 24 小时保护防区。

电源要求

电流（报警）：	< 25 mA
电流（待机）：	< 15 mA，12 VDC
操作电压：	9 VDC 至 15 VDC

商标

Pet Friendly® 是博世安防系统公司在美国的注册商标。

订购信息

动态探测器，防宠物型，7.5 米
提供防宠物被动红外，7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺) 探测范围和防拆探测功能。
订单号 **ISN-AP1-P**

附件

B335-3 小型旋转式安装支架

小型旋转式通用壁装支架。垂直旋转范围为+10°至-20°，水平旋转范围为±25°。

订单号 **B335-3**

提供者:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: 400-8310-669
咨询邮箱: security@cn.bosch.com