

ISN-AP1、ISN-AP1-T 和 ISN-AP1-T-CHI 被动红外探测器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 探测范围: 7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺)
- ▶ 拥有一步探测技术 (FSP) 的嵌入式微控制器
- ▶ 防气流和昆虫干扰
- ▶ 双体式设计
- ▶ 温度补偿

这些探测器是经过简化的传统独立被动红外探测器，能够以较低的成本提供可靠的性能。菲涅尔镜片可以在整个视场范围内提供高度清晰的图像，令入侵者无处藏身。嵌入式微控制器可以执行一步探测 (FSP)，减少了误报并保证了出色的捕获性能。可调的安装高度范围、双体式设计和可选的支架使得安装人员可以轻松灵活地执行安装。温度补偿有助于在各种气候条件下保持和提高产品的性能。

ISN-AP1-T 型探测器提供了护盖防拆开关。

基本功能

所有型号均具有的功能

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 和温度补偿技术。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、斜率和计时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

密封的光学成像室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。电路板和光学器件保持统一整体，大大提高了安装速度、便利性和效率。

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。

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。

ISN-AP1-T 和 ISN-AP1-T-CHI 型号的附加功能

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。

启用或禁用 LED 指示灯

可通过 LED 跳线启用或禁用 LED 指示灯。

证书与认可

欧洲	EN	ISN-AP1-T: EN50131-2-2 2 级, 环境等级 II ISN-AP1: EN50131-2-2 1 级, 环境等级 II
地区	认证	
德国	VdS	H 110009_Eng (-AP1, -AP1-T)
欧洲	CE	ISN-AP1 and ISN-AP1-T: EC Directive 89/336/EEC and EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 (ANSI C63.4: 2003), EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001 +A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2004
	EN50131	EN 50131-2-2, Grade 1 (-AP1)
	EN50131	EN 50131-2-2, Grade 2 (ISN-AP1-T)
美国	UL	ANSR (UL 639), ANSR7 (ULC-S306) [ISN-AP1, ISN-AP1-T]
中国	CCC	ISN-AP1-T-CHI: 2009031901000547
荷兰	NCP	2011063 [-AP1, -AP1-T]

附件

数量	组件
1	探测器
2	平头螺丝
2	螺丝固定件

技术规格

壳体设计

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
工作温度:	0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)
存储温度:	-29°C 至 +49°C (-20°F 至 +120°F)

指示灯

报警指示灯:	红色 LED 在 ISN-AP1-T 和 ISN-AP1-T-CHI 上, 可通过 LED 跳线启用或禁用。
--------	--

输出

继电器:	监控方式 A 常闭 (NC) 触点, 电气额定值: 125 mA, 28 VDC, 3 W。
防拆开关 (ISN-AP1-T):	常闭 (NC) 触点 (带护盖), 电气额定值: 28 VDC, 125 mA (最大)。防拆开关电路连接到 24 小时保护电路。
电源要求	
电流 (报警):	< 25 mA
电流 (待机):	< 15 mA, 12 VDC
工作电压:	9 VDC 至 15 VDC

订购信息

ISN-AP1 被动红外探测器

温度补偿, 7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺) 探测范围, 以及采用 FSP 技术的微控制器。

订购号 **ISN-AP1**

ISN-AP1-T 被动红外探测器

温度补偿, 护盖防拆开关, 7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺) 探测范围, 以及采用 FSP 技术的微控制器。

订购号 **ISN-AP1-T**

硬件附件

B335-3 小型旋转式安装支架

小型旋转式塑料壁装支架。垂直旋转范围为 +10° 至 -20°, 水平旋转范围为 ±25°。每包三件。

订购号 **B335-3**

厂商:

中国总部:
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路
333 号 203 幢 B, 9 楼
邮编: 200335
电话: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
cn.boschsecurity.com

© 博世安防系统 2015 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。
2605903755 | zh-CHS, V4, 03. 三月 2015