

DS950 和 DS970 系列高性能探测器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 5 个探测层，包括下视区
- ▶ 监测微波和被动红外线
- ▶ 防遮挡功能
- ▶ 可选被动红外灵敏度
- ▶ 5 个安装选件

DS950 和 DS970 探测器具有 5 个探测层（包括下视区）、专利被动红外技术和微波处理技术，拥有高效能的信号捕捉能力，并免除了误报的困扰。

基本功能

信号处理

在保护区域内被动红外技术和微波技术同时被触发时才会生成报警条件。被动红外和微波灵敏度可以调节。

- **被动红外信号处理：**移动分析器 II 使用多个阈值和计时窗口来分析信号的周期、振幅、持续时间和极性，以便做出正确的报警决策。加热器和空调、冷热气流、阳光、照明系统和移动前灯所导致的极高热量和照度干扰不会引发报警。移动分析器 II 提供两种灵敏度设置。
- **微波信号处理：**使用模式识别电路来识别和忽略重复的误报源。自适应处理功能根据背景干扰进行调节。

微波防遮挡功能

如果在距离探测器 30.5 厘米（1 英尺）以内放置微波反射材料，即会生成监察故障信号。

测试功能

三色报警 LED 使用不同的颜色表示报警、被动红外和微波的激活状态。借助标准万用表，内置信噪电压测试探针可以提供探测位置和背景干扰评估。故障记忆功能可以调看故障情况。

监测微波和被动红外线

获得专利的全面受监测的微波电路可以在微波子系统发生故障时提供单一技术覆盖。

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的干扰。

报警记忆

通过报警 LED 指示灯指示存储的报警，非常适合多单元同区应用场所。由控制主机发出的切换电压进行控制。

微波禁用

在使用记忆输入时，可以在撤防期间关闭探测器的微波部分。

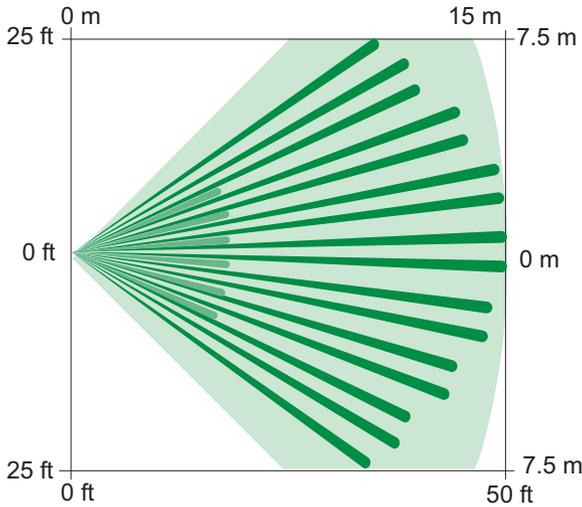
移动监测器

可以选择切换 1 日或 30 日移动监测计时器，使探测器能够确认防区的视野清晰未被遮挡。记忆电路也可以控制此功能。

安装/配置

安装注意事项

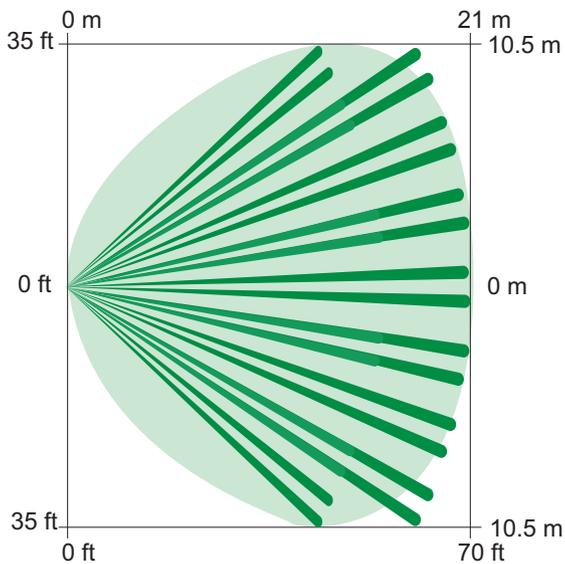
建议的安装高度为 2.3 米（7.5 英尺）。安装在标准单开口电气接线盒上。



俯视图
标准超宽探测范围 (DS950): 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)



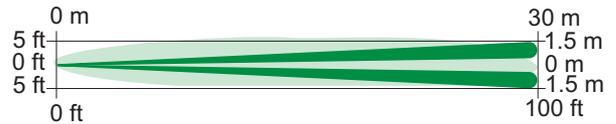
侧视图
标准超宽探测范围 (DS950): 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)



俯视图
标准超宽探测范围 (DS970): 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)



侧视图
标准超宽探测范围 (DS970): 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)



俯视图
可选长距探测范围 (DS970): 30 米 x 3 米 (100 英尺 x 10 英尺)



侧视图
可选长距探测范围 (DS970): 30 米 x 3 米 (100 英尺 x 10 英尺)

技术规格

外壳设计

尺寸: 12.7 厘米 x 7.1 厘米 x 5.6 厘米 (5 英寸 x 2.8 英寸 x 2.2 英寸)

材料: 高强度 ABS 塑料外壳

环境要求

操作温度: -40°C 至 +49°C (-40°F 至 +120°F)
对于 UL 认证产品的安装, 操作温度为 0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)。

防射频干扰 (RFI): 当场强为 50 V/m 时, 在 26 MHz 至 950 MHz 的范围内不会产生报警或不用设置临界频率。

DS950-A 和 DS970: 符合环境等级 II (EN50130-5)

安装

位置: 表面安装或墙角安装

内部指向性: 垂直 +2°至 -10°, 水平 ±10° (随附经屏蔽的下视镜头)。

输出

报警: C 型舌簧继电器, 电气额定值 (阻抗负载): 3.0 W, 125 mA, 28 VDC。

防拆开关: 常闭 (装有护盖)。触点电气额定值: 28 VDC, 125 mA (最大)。

故障: 固态输出, 探测器在监测故障情况下变为短路接地 (-)。最大电流负载为 25 mA, 10 mA 时 Vsat = 0.5 VDC。

电源要求

电流消耗: 12 VDC 时额定值为 22 mA

输入电压: 9 VDC 至 15 VDC

商标

TriTech® 是博世安防系统公司在美国的注册商标。

订购信息

DS950 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950**

DS950-BEL 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。适合在比利时使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950-BEL**

DS950-CAN 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。适合在加拿大使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950-CAN**

DS950-NEL 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。适合在荷兰使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950-NEL**

DS950CH-SWI 探测器 (10.475 GHz)

工作频率为 10.475 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。适合在瑞士使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950CH-SWI**

DS950-A 探测器 (10.687 GHz)

工作频率为 10.687 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950-A**

DS950-B 探测器 (9.9 GHz)

工作频率为 9.9 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950-B**

DS950B-FRA 探测器 (9.9 GHz)

工作频率为 9.9 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。适合在法国使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950B-FRA**

DS950B-ITA 探测器 (9.9 GHz)

工作频率为 9.9 GHz。探测范围为 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)。适合在意大利使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS950B-ITA**

DS970 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970**

DS970-BEL 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。适合在比利时使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970-BEL**

DS970-CAN 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。适合在加拿大使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970-CAN**

DS970-NEL 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。适合在荷兰使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970-NEL**

DS970CH-SWI 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。适合在瑞士使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970CH-SWI**

DS970-A 探测器 (10.687 GHz)

工作频率为 10.687 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970-A**

DS970-B 探测器 (9.9 GHz)

工作频率为 9.9 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970-B**

DS970B-FRA 探测器 (9.9 GHz)

工作频率为 9.9 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。适合在法国使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、防遮挡功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970B-FRA**

DS970B-ITA 探测器 (9.9 GHz)

工作频率为 9.9 GHz。探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。适合在意大利使用。提供 5 个探测层、受监测微波和被动红外、反屏蔽功能、可选灵敏度、5 个安装选件以及防气流和昆虫干扰。

订购号 **DS970B-ITA**

ZX970 探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz，探测范围为 21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)。包括用于可编址报警和故障信号的 POPIT。POPIT 使探测器更易于安装 (所需线缆更少)，并且消耗的电流也少。

订购号 **ZX970**

硬件附件

B328 万向安装支架

安装在单开口盒中，允许探测器转动。电线隐藏在其中。

订购号 **B328**

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。
2620303371 | zh-CHS, V4, 03. 三月 2015