

RADION PIR 和 PIR C

www.boschsecurity.com



- ▶ 提供两种型号，PIR 和 PIR C，适用于有窗帘的生活空间
- ▶ 灵活的安装高度
- ▶ 防宠物
- ▶ 使用一个用户可更换的 CR123A 电池，使用寿命长达 5 年
- ▶ 监测电池电量不足状态、护罩防拆状态和自安装表面防拆开关拆卸的状态

博世的 RADION 无线安防解决方案提供确保可靠性能和优秀品质所需的范围、可扩展性和出色的电池寿命。先进的诊断功能与多设备注册选项使安装和维护变得简单和极具成本效益。RADION 拥有一系列完整的外围设备，能够灵活地满足几乎所有应用需求。

系统概述

RADION PIR 和 RADION PIR C 是高性能的被动红外 (PIR) 移动传感器，采用高级信号处理功能，可提供出色的捕获性能和防误报能力。

功能

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。该探测器可以承受加热器和空调、冷热气流、阳光、照明系统和移动头灯所导致的极高热量和照明干扰。有三种灵敏度设置。

测试功能

外部可见的报警 LED 单独指示每种技术。

防宠物

探测器可以区分由人与动物产生的信号，例如一只狗的重量最高为 13 千克 (30 磅)，两只狗的重量最高为 27 千克 (60 磅)，或猫的数量最多为 10 只。这可以提供防误报功能，同时保持正常的人体目标捕获性能。

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。

温度补偿

传感器可以调节其灵敏度，以便在临界温度下能保持正常的捕获性能。

电池寿命延长功能 (PIR 和 TriTech)

在正常操作模式下，仅在自上一个报警恢复算起三(3)分钟后才能发出报警。在高流量区域，这 3 分钟锁定时间减少了不必要的 RF 发射，从而延长了电池寿命。

认证标准

地区	证书	
美国	UL 639 - 防盗检测系统 FCC 第 15 部分	
区域	合规/质量标记	
澳大利亚	RCM	[RFPR-C12]
德国	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
欧洲	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFPR-12 and RFPR-C12]

区域	合规/质量标记	
	EN5013 1	EN-ST-000161 [RFPR-12, RFPR-C12]
比利时	INCERT	B-509-0070 [RADION RFPR-12, RFPR-C12]
美国	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ
加拿大	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
法国	AFNOR	2620200018A0 RFPR-12
	AFNOR	2620200019A0 RFPR-C12
中国	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
巴西	ANATEL	2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A]

安装/配置说明

安装注意事项

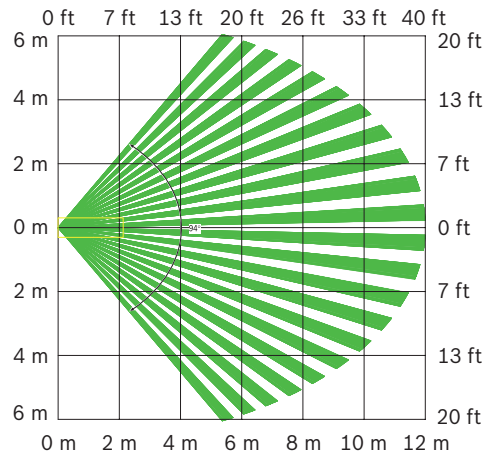
当安装 PIR 装置时，在介于 2.1 米（7.0 英尺）与 2.7 米（9.0 英尺）之间的高度对 PIR 装置进行表面安装或墙角安装；当安装 PIR-C 装置时，高度介于 2.1 米（7.0 英尺）与 2.6 米（8.5 英尺）之间。当安装被动红外装置时，塑料是专门设计用于在墙角安装中实现墙壁防拆保护的。探测器的安装位置：

- 平坦墙体（表面，半齐平式安装），使用可选 B335 旋转式安装支架或 B328 万向安装支架。
- 墙角（两面互相垂直的墙壁的交汇处）。
- 天花板（通过使用可选 B338 天花板安装支架）。

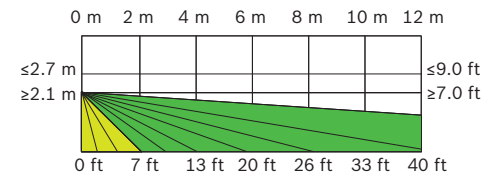
其他注意事项包括：

- 在永久性安装之前，可以使用双面胶带暂时安装探测器，然后从所需位置测试探测器探测范围和无线范围。
- 探测器应瞄准入侵者最有可能穿越探测区域的位置。
- 勿将探测器安装在具有大面积金属表面（例如，加热管和电气布线）的区域，因为会影响传感器的无线信号到达报警主机接收器。
- 不要将探测器安装在室外或阳光直射的场所。
- 在防宠物应用场合中，不要将探测器安装在宠物可以爬进上部区域的视野中的位置，这些区域不能防宠物。

RADION PIR 装置的探测区域

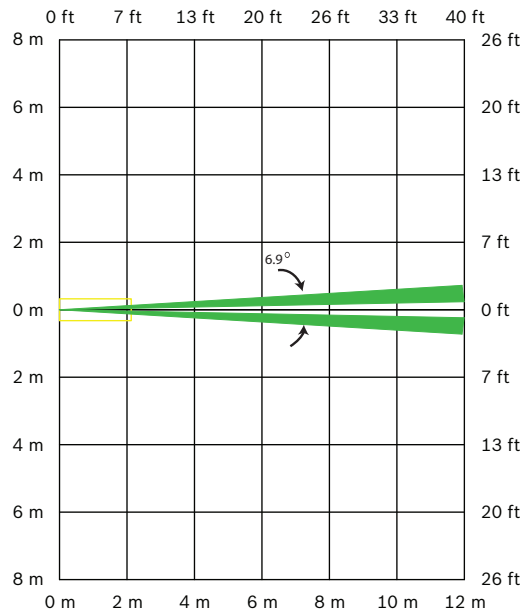


探测区域俯视图：12 米 x 12 米（40 英尺 x 40 英尺）

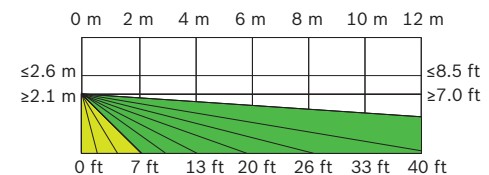


探测区域侧视图：12 米 x 12 米（40 英尺 x 40 英尺）

RADION PIR C 装置（幕帘探测器）的探测区域



探测区域俯视图：12 米 x 1.5 米（40 英尺 x 5 英尺）



探测区域侧视图：12 米 x 1.5 米（40 英尺 x 5 英尺）

技术指标

特性

尺寸:	111 mm x 60 mm x 43 mm (4.4 in x 2.4 in x 1.7 in)
电源	
功率/电压:	一个 CR123A 锂电池, 3 VDC
电池寿命:	长达 5 年
环境要求	
温度:	工作范围: -10° C 至 +49° C (+14° F 至 +120° F) 仅限 UL: 0° C 至 +49° C (+32° F 至 +120° F) 仅限 EN 50130-5 等级 II: -10° C 至 40° C (+14° F 至 +104° F)
环境	符合 EN 50130-5 等级 II
相对湿度:	最高为 93%, 无冷凝
护罩/墙壁防拆开关:	从底座拆卸探测器或从墙壁拉下探测器时, 将会传输防拆开关信号。
频率:	433.42 MHz
用途:	供室内使用。

订购信息

RFPR-12-A 无线移动探测器, 12 米 (40 英尺)
适合在北美洲和南美洲地区使用。
订单号 **RFPR-12-A**

RFPR-12 无线移动探测器, 12 米 (40 英尺)
适合在欧洲、非洲和澳大利亚使用。
订单号 **RFPR-12**

RFPR-12-CHI 无线动态探测器, 12 米
仅适合在中国使用。
订单号 **RFPR-12-CHI**

RFPR-C12-A 无线幕帘探测器, 12 米 (40 英尺)
适合在北美洲和南美洲地区使用。
订单号 **RFPR-C12-A**

RFPR-C12 无线幕帘探测器, 12 米 (40 英尺)
适合在欧洲、非洲和澳大利亚使用。
订单号 **RFPR-C12**

RFPR-C12-CHI 无线幕帘探测器, 12 米
仅适合在中国使用。
订单号 **RFPR-C12-CHI**

附件

B328 安装支架, 万向安装
安装在单开口盒中, 允许探测器转动。电线隐藏在其中。
订单号 **B328**

B338 安装支架, 天花板安装, 通用型
旋转式通用天花板安装支架。垂直旋转范围为+7°至-16°, 水平旋转范围为±45°。
订单号 **B338**

B335-3 安装支架, 旋转式, 小型
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**

供应商:

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
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com