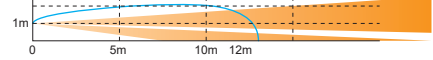


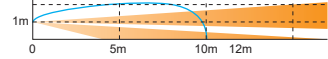
探测区域

侧视图 (各位置探测距离)

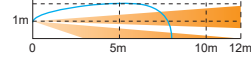
位置 1: 约 12 米/40 英尺 (默认)



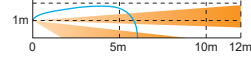
位置 2: 约 8.5 米/27.9 英尺



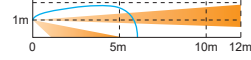
位置 3: 约 6.0 米/19.7 英尺



位置 4: 约 3.5 米/11.5 英尺

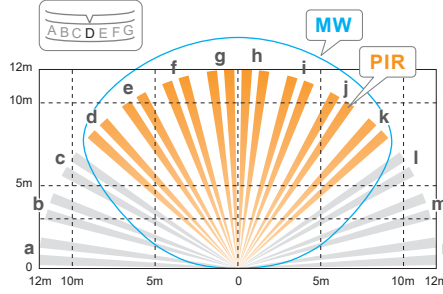


位置 5: 约 2.5 米/8.2 英尺



俯视图

(D 位置探测区域示意图)



实际探测距离取决于指定环境下的温度条件。

规格

型号	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
探测方式	被动红外		被动红外和微波
PIR 覆盖范围	12.0 米 (40 英尺) 90° 宽/16 防区		
PIR 距离限值	12 - 2.5 米 (5 级)		
可探测速度	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)		
灵敏度	0.6 m/s (2 ft/s) 时为 2.0°C (3.6°F)		
电源输入	9.5 - 18 V DC		
工作电流	12 V DC 时为 20 mA (最大值)	12 V DC 时为 24 mA (最大值)	12 V DC 时为 35 mA (最大值)
报警周期	2.0 ±1 秒		
预热周期	约 60 秒 (LED 闪烁)		
报警输出	常闭/常开可选 28 V DC 0.1 A (最大值)		
故障输出	-	常闭 28 V DC 0.1 A (最大值)	
防拆输出	常闭 28 V DC 0.1 A (最大值) 取下封盖时断开		
LED 指示灯	红色: 预热, 警报, 遮挡探测 (仅 VXI-AM)		红色: 预热, 警报, 遮挡探测。 黄色: 预热, 微波探测。
射频干扰	无警报 10 V/m		
工作温度	-30 - +60°C (-22 - +140°F)		-20 - +45°C (-4 - +113°F)
环境湿度	95% (最高值)		
防护等级	IP55		
安装	墙壁, 柱杆 (室外、室内)		
安装高度	0.8 - 1.2 米 (2.64 - 3.94 英尺)		
重量	500 克 (17.7 盎司)		600 克 (21.2 盎司)
附件	螺丝 (4×20 mm) ×2, 接线片 ×3, 遮挡条 ×3		

型号	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
探测方式	被动红外		被动红外和微波
PIR 覆盖范围	12.0 米 (40 英尺) 宽/16 防区		
PIR 距离限值	12 - 2.5 米 (5 级)		
可探测速度	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)		
灵敏度	0.6 m/s (2 ft/s) 时为 2.0°C (3.6°F)		
电源输入	3 - 9 V DC (锂电池或碱性电池)		
工作电流	3 V DC 时为 9μA (待机) / 4 mA (最大值)	10μA (待机) / 4 mA (最大值) / 3 V DC 时	3 V DC 时为 18μA (待机) / 8 mA (最大值)
报警周期	2.0 ±1 秒		
预热周期	约 60 秒 (LED 闪烁)		
报警输出	常闭/常开可切换固态开关 10 V DC 0.01 A (最大值)		
故障输出	常闭/常开可切换固态开关 10 V DC 0.01 A (最大值)		
LED 指示灯	禁用: 正常工作期间。 启用: 步行测试或 LED 开关开启期间。 红色: 预热, 警报, 遮挡探测 (仅 VXI-RAM)		禁用: 正常工作期间。 启用: 步行测试或 LED 开关开启期间。 红色: 预热, 警报, 遮挡探测。 黄色: 预热, 微波探测。
射频干扰	无警报 10 V/m		
工作温度	-20 - +60°C (-4 - +140°F)		-20 - +45°C (-4 - +113°F)
环境湿度	95% (最高值)		
防护等级	IP55		
安装	墙壁, 柱杆 (室外、室内)		
安装高度	0.8 - 1.2 米 (2.64 - 3.94 英尺)		
重量	500 克 (17.7 盎司)		600 克 (21.2 盎司)
附件	电源和警报连接器, 故障排查连接器, 螺丝 (4 × 20mm) × 2, 遮挡条 × 3		

* 规格和设计如有更改, 恕不另行通知。

** R&TTE 认证: -20 至 +45°C (-4 至 +113°F)



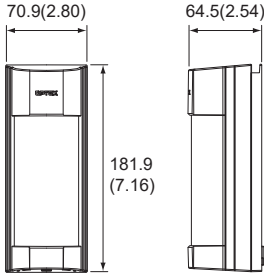
OPTEX CO., LTD.
5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
TEL.: +81(0)77 579 8700
FAX.: +81(0)77 579 7030
WEBSITE: www.optex.co.jp

奥泰斯电子 (东莞) 有限公司
地址: 广东省东莞市黄江镇板湖聚富路2号
TEL: 0769-83365026
FAX: 0769-83365027
网址: www.optexchina.com

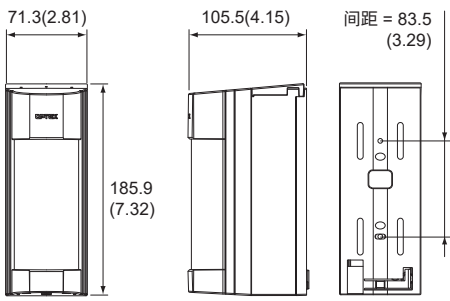
奥泰斯电子 (东莞) 有限公司上海分公司
地址: 上海市徐汇区天钥桥路325号嘉汇国际广场A栋2812室
TEL: 021-34600672
FAX: 021-34600675
网址: www.optexchina.com

尺寸

无底盒 (VXI-ST/AM/DAM)



含底盒



单位: 毫米 (英寸)

选配件

VXI-T-支架



*由于存在微波干扰, 无法使用 VXI-DAM 和 VXI-RDAM。

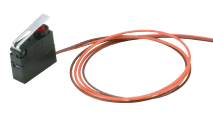
电池盒 (RBB-01)



*未随附电池。
CR123A × 3 (3.0VDC)
CR2 × 3 (3.0VDC)
1/2AA × 3 (3.6VDC)
1/2AA × 6 (7.2VDC × 3)*
*3.6 VDC 1/2 AA 电池串联。

墙面防拆卡关 (WRS-02)

适用于 ST、AM、DAM 型号



墙面防拆开关 (WRS-04)

适用于 R、RAM、RDAM 型号

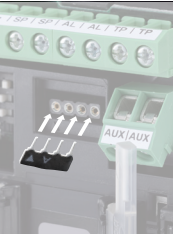


*不适用于双壁型号组合 (DAM 和 RDAM) 使用。

插接 EOL (尾线) 电阻器模块

适用于有线型号

通过插接可选模块, 可立刻设置不同的 EOL 电阻值。请参阅相应的主机手册确认匹配的电阻值。



全球领先的室外探测器

- 灵活的探测模式
- 以更小的机身实现更丰富的功能
- 数字增强可靠性

VX Infinity™ 系列

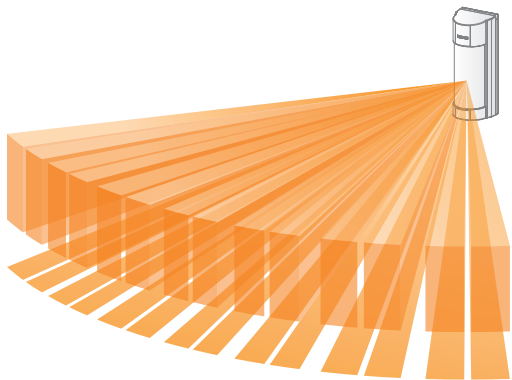
有线型号

VXI-ST : 12 米宽 2PIR 标准型
VXI-AM : 防遮挡
VXI-DAM : 2PIR + 微波

电池驱动型号

VXI-R : 电池驱动 12 米 2PIR
VXI-RAM : 电池驱动防遮挡
VXI-RDAM : 电池驱动 2PIR + 微波

重新定义标准: VX-Infinity 具有 6 种型号可选, 包括搭载创新低电流微波技术的 RDAM 版本。



PIR 探测器

VXI-ST (有线型号)
VXI-R (电池驱动型号)

VX Infinity 在沿袭 VX-40 系列功能的基础下升级, 利用数字处理功能呈现无限可能性。
VXI-ST/R 在常见户外环境下表现出了长期稳定的性能。

防遮挡 PIR 探测器

VXI-AM (有线型号)
VXI-RAM (电池驱动型号)

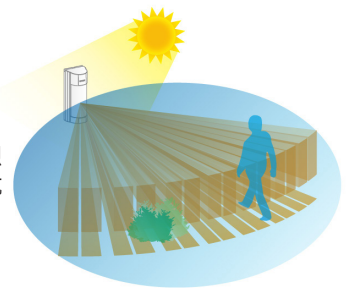
需要监控探测器状态时, 主动红外防遮挡功能可探测镜头表面的遮挡物。



防遮挡 PIR 和微波探测器

VXI-DAM (有线型号)
VXI-RDAM (电池驱动型号)

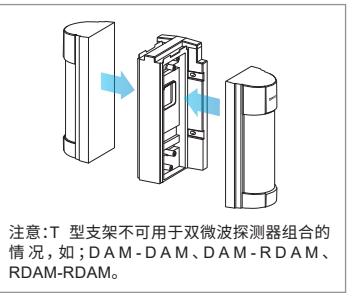
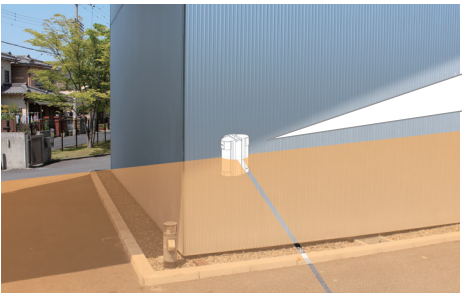
PIR 和微波综合算法, 确保超高的探测性能稳定性。在阳光强烈或直面车灯光束的场合, DAM/RDAM 可提供更高的误报警抗干扰能力。



灵活的探测模式

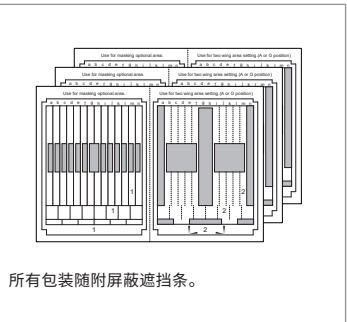
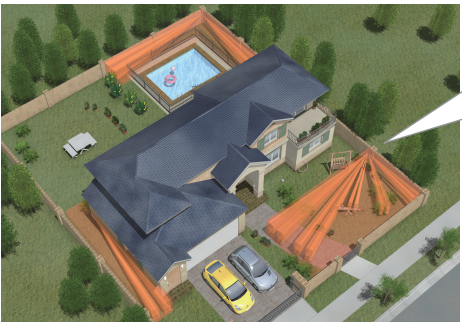
可选 180 度视野。

为覆盖更大的视野, 可通过选配 T 型支架连接两台 VXI 探测器, 形成一个探测防区。



针对不同的区域配置, 随附 5 种预切遮挡条

通过在 VXI 透镜上快速安装指定遮挡条, 可配置理想的探测模式。



以更小的机身实现更丰富的功能

VXI 缩小了外壳尺寸, 在提升外观美感的同时, 可灵活适应各种安装地点。

可直接无线连接



VXI-R/RAM/RDAM 型号支持自选无线发射器, 最大限度降低了电池电流*。选配电池盒 (RBB-01) 进一步扩展电池电量, 延长续航时间。

*待机时低至 9 微安。

无线触发器寿命*参考

VXI	R, RAM	RDAM
CR123 (3VDC 1300mAh)	近似值 6 年	近似值 4 年
CR2 (3VDC 750mAh)	近似值 4 年	近似值 2 年

*WTLT 基于假设工作设置条件下的近似值; LED (关), AM (开), 节能定时器 (120 秒)。

EOL 模块插座

提供选配 EOL (尾线) 电阻器模块。

Infinity 外壳

IP55 防护
防紫外线 ASA 机身



Tough Mod 2™ (适用于 DAM 和 RDAM 型号)

	VX Infinity 系列	传统材料
图示		
PCB 板材料	陶瓷	环氧树脂玻璃
天线材料	镀金	镀锡

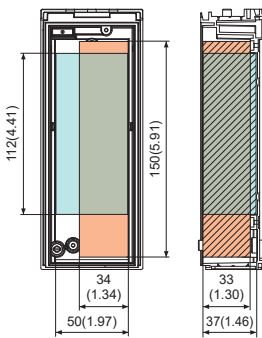
OPTEX Tough Mod 2™ 技术实现了双鉴技术的长期可持续性。镀金 Tough Mod 提高了探测器的耐用性, 可抵御高温和潮湿气候条件。如今, Tough Mod 2 双鉴能力进一步扩展, 成就搭载节能电路的电池驱动探测器。



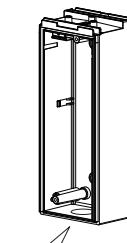
Tough Mod.2™

多用途底盒

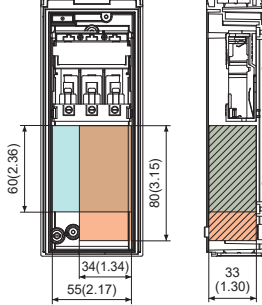
无线发射器安装



导管安装



含 RBB-01



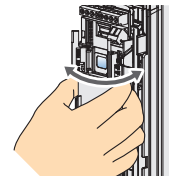
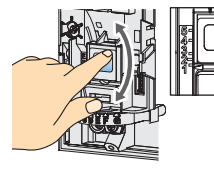
间距 $\varnothing 21$ (0.82)

毫米 (英寸)

灵活的探测区域设置

5 档探测距离调节

8 个水平区域位置



数字化增强可靠性

数字型双层探测

必须同时穿过上层和下层探测区域才会触发警报。两层探测独立分析, 因此可滤除误导性的巧合事件。这项技术几乎可将现场的所有小动物排除在探测范围之外。



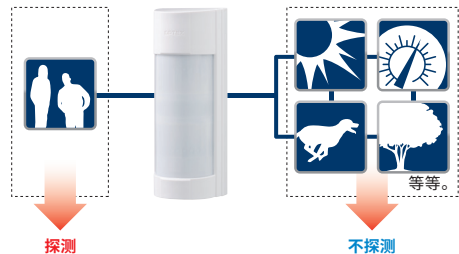
上下两层探测区域均受到阻挡时触发警报。



仅下层检测区域被阻挡时, 不会触发警报。

SMDA 逻辑 (超级多维分析)

所有 VXI 型号均搭载数字增强信号识别逻辑 (SMDA)。SMDA 提升了各种噪声因素的抗干扰能力, 避免受气候变化和植物摇摆等因素影响。VXI 相对于 VX-402 进一步拓展了应用范围, 提升了可靠性。



其他基础共用功能

- 双重屏蔽感光
- 区域限定遮挡条

- 灵敏度调节开关
- 步行测试模式 LED 指示灯

- 封盖防拆开关