

# DS9370/DS9371 系列全方位 TriTech 吸顶式探测器

www.boschsecurity.com



- ▶ 安装高度可达 6.1 米（20 英尺）
- ▶ 光学镜头可灵活调节，确保完全覆盖，并可定制探测范围
- ▶ 分体式外壳和底板，便于安装
- ▶ 高效 LED 指示灯和光管系统，方便步测
- ▶ 一步探测技术(FSP)

DS9370 系列的每款 TriTech 被动红外/微波多普勒雷达移动探测器型号均为全方位探测器，它们采用多种专利处理技术，拥有出色的捕获性能并消除了误报。每种型号均可以安装在高度达 6.1 米（20 英尺）的天花板上。借助三个可灵活调节的独立被动红外探测组件，DS9370 系列在所有安装高度均可实现全面覆盖，并且能够为特定区域定制探测范围。

## 功能

### 信号处理

探测器使用被动红外和微波多普勒雷达技术来确定报警情况，并在这两个保护区同时激活时报警。报警信号必须满足两种技术的信号要求才能激活报警。

### 一步探测技术

FSP 实现了立即对人体目标做出回应，同时对其它来源的误报能力丝毫不受影响。FSP 根据信号幅度、极性、斜率和周期来调节灵敏度，这使安装人员省去了针对应用场合选择灵敏度级别的麻烦。每个传感器单独对信号进行处理，并且两个传感器必须同时检测到报警才能激活报警继电器。

### 微波噪音自适应处理

自适应处理功能根据背景干扰进行调节。这有助于减少误报，同时保持优异的捕获性能。

### 微波监测

获得专利的微波多普勒雷达技术全面受监测，可以在微波子系统发生故障时以单一技术进行探测。

### 测试功能

- 从各种角度和安装高度均可以看到高效 LED 指示灯和光管系统提供的步测指示。
- 报警记忆功能允许探测器闭锁报警 LED 指示灯，从而有助于做出响应。
- 远程 LED 步测控制功能允许用户在不需访问探测器的情况下，使用切换式输入即可启用或禁用 LED 指示灯。

## 认证标准

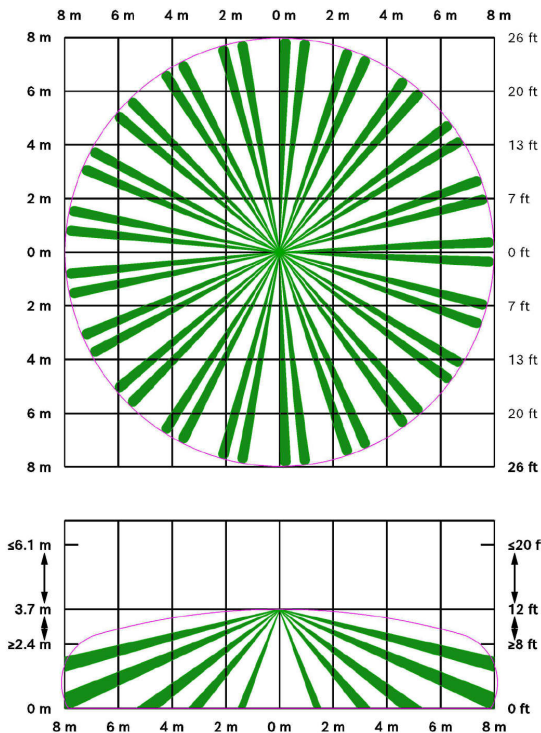
Australia

DS9370: AUS C-tick

区域	合规/质量标记	
澳大利亚	RCM	[DS9370]
俄国	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
美国	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
加拿大	IC	1249A-12073

区域	合规/质量标记	
中国	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
巴西	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
新加坡	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

## 安装/配置说明



### 安装注意事项

安装高度范围为 2.4 米至 6.1 米（8 英尺至 20 英尺）。这些探测器还可以直接安装在天花板或标准的 9 厘米（3.5 英寸）矩形电气接线盒中。

探测器的最大探测范围取决于安装高度和被动红外探测区域的垂直调节情况，以及在探测区域内是否存在微波多普勒雷达反射材料。在部分区域需要针对性探测的分区，光学模块可根据正确的探测范围进行调节。

其中包含的遮挡套件（包括两个 120°和两个 90°遮挡罩）可遮挡住不需要探测的区域。将遮挡罩应用到探测器外部。通过这些提供的遮挡罩，您可以遮挡 90°、120°、180°、210°、240°或 330°的范围。

### 探测范围信息

对于 UL、ULC 应用，安装高度为 6.1 米（20 英尺）时，探测范围半径是 7.0 米（23 英尺），直径是 14.0 米（46 英尺），提供 360°全方位探测。

对于 EN50131 应用，安装高度为 5.2 米（17 英尺）时，探测范围半径是 7.0 米（23 英尺），直径是 14.0 米（46 英尺），提供 360°全方位探测。

对于 CCC 应用，安装高度为 4.9 米（16 英尺）时，探测范围半径是 8.2 米（27 英尺），直径是 16.4 米（54 英尺），提供 360°全方位探测。

探测范围有 21 道屏，分 69 个防区。这些屏分为三组，每组七个。每组可以针对定制探测范围进行垂直调节。

### 版权

本文档属于 Bosch Security Systems B.V.的知识产权，受版权保护。保留所有权利。

## 技术指标

### 外壳设计

设计	模块化底座和铰链式安装底座设计，让用户可以方便地在现场设置开关和布线。
尺寸	8.9 厘米 x 17.8 厘米 (3.5 英寸 x 7 英寸)
材料	高强度 ABS 塑料外壳
环境要求	
工作温度	FCC: +5°C 至 +50°C (41°F 至 122°F) CCC/CE (不包括法国、英国): -10°C 至 +55°C (14°F 至 131°F) CE 法国: 5°C 至 +40°C (41°F 至 104°F)
防射频干扰(RFI)	当场强为 50 V/m 时，在 26 MHz 到 950 MHz 的范围内不会产生报警或不用设置临界频率。

### 安装

高度范围	建议 2.4 米至 6.1 米（8 英尺至 20 英尺）
位置	直接安装在天花板或安装至标准的 10.2 厘米（3.5 英寸）八边形电气接线盒中。

### 输出

报警	C 型固态继电器，电气额定值（直流阻抗负载）： 2.8 W, 100 mA, 28 VDC。
防拆开关	护盖和天花板防拆。常闭（装有护盖）防拆开关。触点电气额定值：28 VDC, 100 mA, 3 W（最大）。

### 电源要求

电流	12 mA（待机），20 mA（报警）。最大 24 mA
电压	9 VDC 至 15 VDC

订购信息

**DS9370 360°吸顶式移动探测器**

Classic Line TriTech CM 360°吸顶式移动探测器。  
10.52~10.55 GHz <20mW。白色。

订单号 **DS9370**

**DS9370E 360°吸顶式移动探测器，EU**

Classic Line TriTech CM 360°吸顶式移动探测器。适合在  
欧洲使用。10.52~10.55 GHz。<20mW。白色。

订单号 **DS9370E**

**DS9370E-C 360°吸顶式移动探测器，FR**

Classic Line TriTech CM 360°吸顶式移动探测器。10.57 -  
10.60 GHz。<20mW。白色。仅适合在法国使用。

订单号 **DS9370E-C**

**DS9370-CHI 360°吸顶式移动探测器，CN**

Classic Line TriTech CM 360°吸顶式移动探测器。适合在  
中国使用。10.525 GHz。白色。

订单号 **DS9370-CHI**

**DS9371 360°吸顶式移动探测器，黑色**

Classic Line TriTech CM 360°吸顶式移动探测器。  
10.52~10.55 GHz <20mW。黑色外壳和透镜。

订单号 **DS9371**

**DS9371E 360°吸顶式移动探测器，黑色，EU**

Classic Line TriTech CM 360°吸顶式移动探测器。适合在  
欧洲使用。10.52~10.55 GHz。<20mW。黑色外壳和透  
镜。

订单号 **DS9371E**

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