

# Commercial Series TriTec 移动探测器

cn.boschsecurity.com



- ▶ TriTec - 使用一步探测技术的被动红外线和微波多普勒雷达探测，可提供卓越的捕获性能和一流的防误报警能力
- ▶ 微波噪音自适应处理 - 避免由重复的报警源产生的误报
- ▶ 集成式 EOL 电阻 - 减少安装时间并降低安装复杂性
- ▶ 灵活的安装高度，不需调节 - 减少安装时间和误报，提高捕获性能
- ▶ 自锁式外壳和双轴气泡水平仪，可加快安装

Commercial 系列 TriTec 移动探测器旨在确保在商业应用场合中实现可靠的捕获性能和防误报性能。ISC-CDL1-W15x 探测器融合了被动红外(PIR)和微波多普勒雷达探测技术，并且具有先进的信号处理功能。内置可选线路尾端电阻、带内置气泡水平仪的自锁式外壳和可拆卸的提门式接线等新特性使 Commercial 系列探测器的安装更加简单可靠。

## 基本功能

### 一步探测技术

一步探测技术(FSP)几乎可在瞬间对入侵者进行响应，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。安装人员可以选择灵敏度级别，由此提高了可靠性。

### 微波噪音自适应处理

微波噪音自适应处理可根据背景干扰进行调整，减少由重复的报警源产生的误报的同时能保持精密的入侵者探测。

### 集成式跳线可选 EOL 电阻

集成式 EOL 电阻可简化接线过程和减少安装时间。

### 灵活的安装高度

在安装高度介于 2.3 米和 2.75 米 (7.5 英尺至 9.0 英尺) 之间时，无需调整。减少安装时间和误报，同时提高捕获性能。

### 带可拆卸的接线板的自锁式外壳

滑动自锁式外壳内置双轴气泡水平仪和定制无间隙、提门式接线板，使安装更简单可靠。

### 动态温度补偿

探测器在任何温度下都可对灵敏度进行智能调节，以确保识别几乎每一个入侵者。

### 防小动物

防小动物功能减少了由探测器的覆盖范围内的地面上移动的重达 4.5 千克 (10 磅) 的小动物产生的误报。

### 受保护的密封式光学和电子元件

光学和电子元件安装在外壳前部，以护盖密封，防止在安装时受到损坏。另外，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。

### 测试功能

可以在安装后禁用外部可见报警 LED 指示灯。

### 开关配置

以下功能均可通过开关来选择：

- 报警 LED 打开和关闭
- PIR 灵敏度

### 墙壁-墙壁覆盖

用户可选的集成式下视区，探测范围达 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)，实现墙壁-墙壁覆盖。

证书与认可

地区	认证	
澳大利亚	RCM	
欧洲	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-W15H, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA15K]
	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [ISC-CDL1-W15K, ISC-CDL1-WA15K]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 2, Environmental Class II
比利时	INCERT	BEC T 031 (1st edition 2014)
	INCERT	BEC T 031 (1st edition 2014)
瑞典	SBSC	Alarm Class 1/2, Environmental Class II (Larmklass 1/2 miljoklass II)
美国	UL	
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
加拿大	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	Industry Canada
法国	AFNOR	NF EN50131-2-4 Grade 2, Environmental Class II + RTC 50131-2-4
巴西	ANATEL	

安装/配置

安装

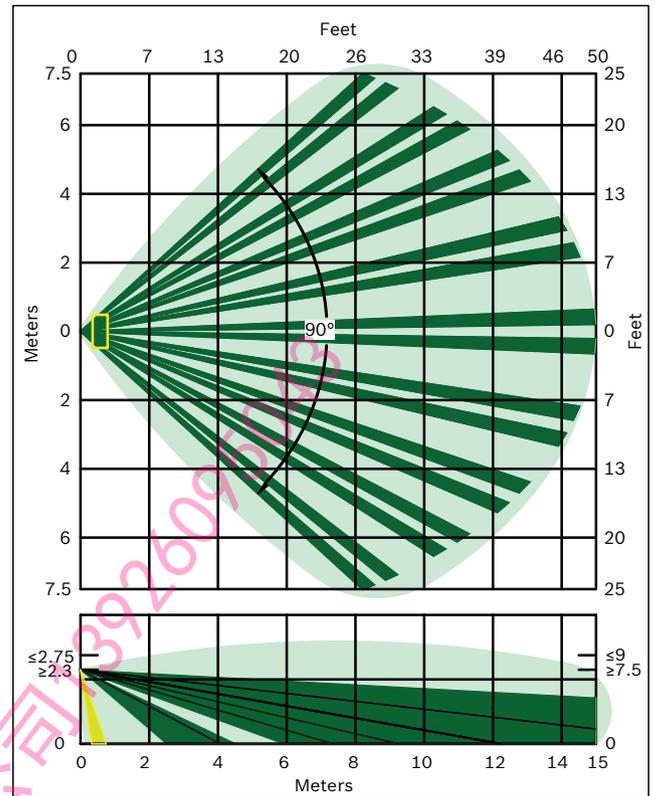
建议的安装高度为 2.3 米至 2.75 米 (7.5 英尺至 9 英尺)，无需调节。

安装移动探测器基准面 (水平和垂直)。

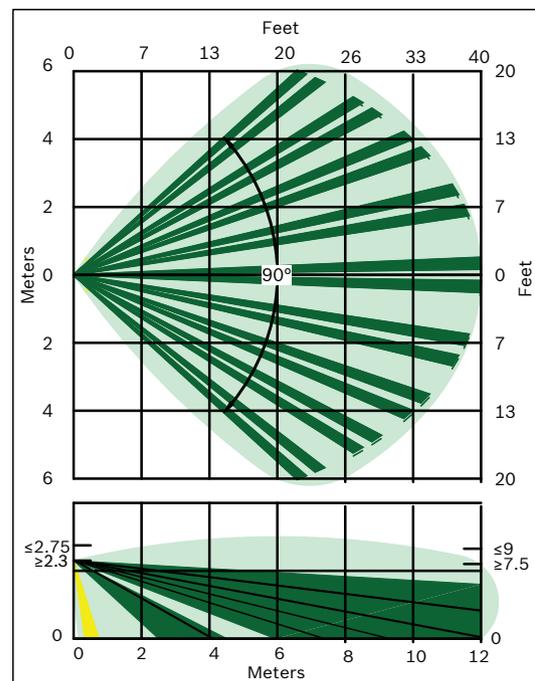
探测器的安装位置:

- 墙角 (通过利用探测器基座的斜边)。
- 平坦墙体 (通过将探测器基座直接固定到墙壁上)。
- 平坦墙体 (通过使用可选 B328 万向安装支架或 B335 旋转安装支架)。
- 天花板 (通过使用可选 B338 天花板安装支架)。

探测区域



ISC-CDL1-WA15x 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺) 探测范围



ISC-CDL1-WA12x 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围

## 技术规格

特性	
尺寸	120 毫米 x 70 毫米 x 55 毫米 (4.7 英寸 x 2.75 英寸 x 2.2 英寸)
材料	高强度 ABS 塑料
彩色	白色
端子接线尺寸	Ø 0.40 毫米至 1.29 毫米 (26 AWG 至 16 AWG) (UL: 22 AWG 至 16 AWG)
环境规格	
环境	符合 EN50130-5 环境 II 类
相对湿度	93%, 无冷凝
温度 (工作)	-30°C 至 +55°C (-22°F 至 +130°F) UL: 0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F) AFNOR/CNPP: -10°C 至 +55°C
电气规格	
电流	待机 = 10 mA (UL: 最大电流 = 35 mA)
工作电压	9 VDC 至 15 VDC
防射频干扰(RFI)	当场强小于 10 V/m 时, 在 150 kHz 至 2.7 GHz 的范围内不会产生报警或不用设置临界频率。
输出	
报警继电器, 故障继电器	固态, 监控常闭(NC)触点, 电气额定值: <100 mA, 25 V, 2.5W
防拆	监控常闭(NC)触点, 电气额定值: <100 mA, 25 V, 2.5W
线路尾端电阻	报警: 1.0 k、2.2 k 防拆: 1.0 k、2.2 k、33 k

## 订购信息

**ISC-CDL1-W15G Commercial** 系列 TriTech 移动探测器提供被动红外和微波多普勒雷达探测, 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺) 探测区域。频率: 10.525 GHz。  
订购号 **ISC-CDL1-W15G**

**ISC-CDL1-W15G-CHI Commercial** 系列 TriTech 移动探测器提供被动红外和微波多普勒雷达探测, 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺) 探测区域。频率: 10.525 GHz。适合在中国使用。  
订购号 **F01U297386**

**ISC-CDL1-W15H Commercial** 系列 TriTech 移动探测器提供被动红外和微波多普勒雷达探测, 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺) 探测区域。频率: 10.588 GHz。适用于法国和英国。

订购号 **F01U297379**

**ISC-CDL1-W15K Commercial** 系列 TriTech 移动探测器提供被动红外和微波多普勒雷达探测, 15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺) 探测区域。频率: 9.350 GHz。适合在德国、奥地利和瑞士使用。

订购号 **F01U297383**

## 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°。

订购号 **B335-3**

**B338** 通用天花板安装支架

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°。

订购号 **B338**

广州澳星电子有限公司 13926095043

厂商:

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia

© 博世安防系统 2016 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。  
18058651659 | zh-CHS, V19, 09. 十一月 2016