



新一代探测器，让您安全无忧。  
Commercial系列移动探测器



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

**探测是保护住宅或企业以及其中的人员和财产的第一步。**针对入侵者的即时响应与杜绝误报对于确保安全性和可靠性来说是至关重要的。

我们专注于研究和发展，使得我们能够定期推出新的技术以提高探测器的性能和可靠性。这一创新基于博世几十年的经验与丰富的工程积累，并延续了博世所特有的高品质和高性能的探测技术。

Commercial系列沿袭了我们的蓝色二代系列探测器的传统，并再一次改进了入侵探测功能以满足商业应用的更高的安全要求。



#### **杜绝误报**

排除环境干扰：Commercial系列相较于其他制造商生产的探测器，误报情况减少了35%以上。其采用出色的光学和电子设计，能最大程度确保信号质量最高。此系列探测器支持使用高级“一步探测技术”算法，相比普通的脉冲计数移动探测器，能更准确地确定报警。此外，微波噪音自适应处理功能可根据背景干扰（例如，吊扇或挂牌）进行调节，轻松从误报源中区分出入侵者。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。此系列探测器还都具备防小型宠物的功能，将忽略对重达4.5千克（10磅）的宠物产生的信号。



## 卓越的捕获性能

墙到墙的探测。Commercial系列移动探测器提供了15米 x 15米 (50英尺 x 50英尺) 的较宽的覆盖范围。

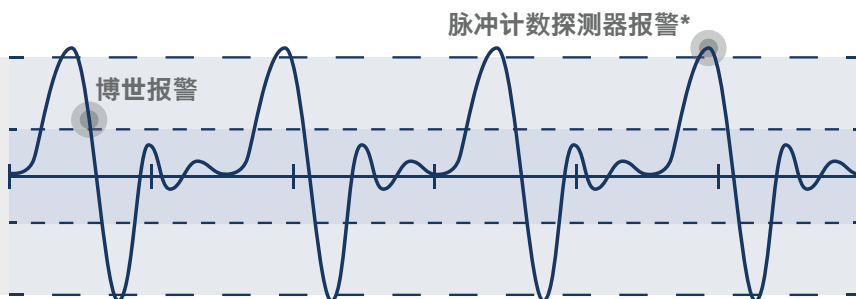
现场验证技术：“一步探测技术”现场试验证明，只要入侵者踏足防区一步，探测器就会立即作出响应。另外，动态温度补偿功能也能确保几乎在任何温度下，探测器都能进行监测，不管室内环境如何，其性能都能达到最佳水平。通过主动红外防遮挡功能，Commercial系列入侵探测器能够探测到挡在探测器前面的物品或喷到探测器上的物质。

拨动开关，调节灵敏度精确性：多个应用场所使用相同型号，只需为高安全设施选择高灵敏度或为其他商业应用场所选择标准灵敏度。借助严格的测试，确保Commercial系列入侵探测器的捕捉性能超越任何一个国家的规范，符合全球各地的各种标准。

# 博世探测器与竞争对手的脉冲计数探测器的对比

# 1

## 人类行走

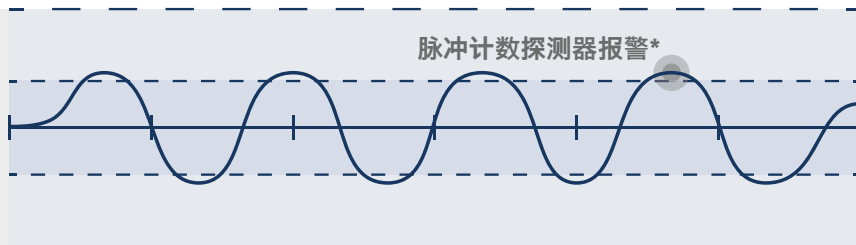


博世探测器在第一个防区报警；竞争对手的探测器的报警将延迟

\*脉冲计数设置为4

# 2

## 宠物行走

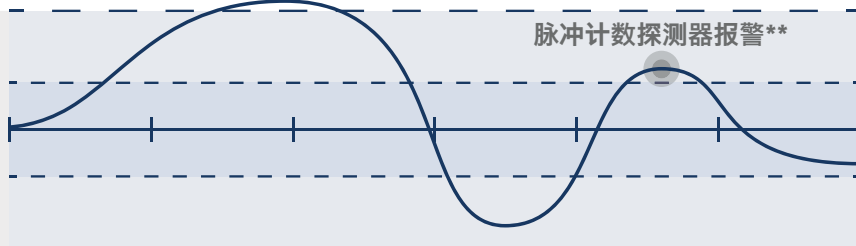


博世探测器忽略来源；竞争对手的探测器误报警

\*脉冲计数设置为4

# 3

## 空间加热器



博世探测器忽略来源；竞争对手的探测器误报警

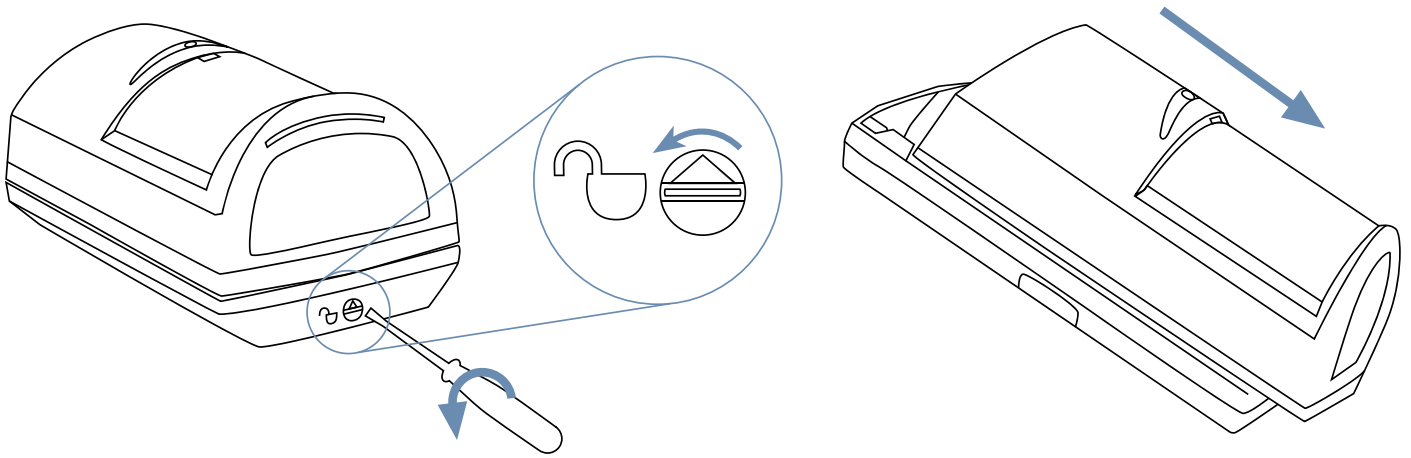
\*\*脉冲计数设置为2

## 易于安装

更快、更准确地完成工作。博世探测器独有的特性使其安装速度比其他制造商生产的探测器的安装速度平均快43%，同时确保了可靠的性能。

在几秒内完成安装。自锁两件式外壳、集成式双轴气泡水平仪和可拆卸的接线板可确保快速轻松地安装。将探测器置于2.3-2.75米（7.5-9英尺）高的位置可实现最大为15米（50英尺）的墙到墙的覆盖范围，而无需进行调节。

简化了布线工作。旨在消除服务呼叫和减少误报的全新集成式线路尾端电阻简化了布线要求，而可调角度的提升门式接线板可防止接线错误。这将缩短安装时间并降低安装复杂性，同时还确保与来自博世和其他供应商的各种报警主机兼容。



安装步骤	博世探测器	其他探测器
打开探测器	滑下自锁外壳	取下螺丝和折页护盖
旋开并拆下PCB	非必需步骤	必需
开线孔	穿眼	穿眼
借助墙壁或支架将设备平稳放置	集成式双轴气泡水平仪	所需的额外工具
将设备安装到墙壁或支架上	必需	必需
将PCB安装到基座中	非必需步骤	必需
根据安装高度调整PCB	非必需步骤	按住PCB并紧固螺丝
调节灵敏度	已通过国际标准认证	仅通过高灵敏度模式下的认证
启用/禁用功能	DIP开关	DIP开关，跳线
将导线连接到端子	可移动可升降，无间隙	挤压板
安装线路尾端电阻	跳线	跳线
将护盖紧固到探测器	滑盖自锁	折页护盖和可插入螺丝
总安装时间	不到6分48秒	7分44秒 - 10分52秒



	蓝色二代系列	Commercial 系列	Professional 系列
应用场合	住宅/小型商业	标准商业	高标准安防商业
覆盖区域/范围: 标准	最长40英尺 (12米)	<b>最长50英尺 (15米)</b>	最长60英尺 (18米)
覆盖区域/范围: 探测范围	—	—	最长100英尺 (30米)
信号处理	一步探测技术	<b>一步探测技术</b>	传感器数据融合
PIR镜头和传感器	单	<b>单</b>	双
多普勒雷达处理	微波噪音自适应处理	<b>微波噪音自适应处理</b>	自适应防区的雷达
主动白光抑制	—	—	■
动态温度补偿	■	■	■
墙到墙的覆盖范围	■	■	■
下视区	■	■	■
防宠物/小动物	重达100磅 (45千克)	<b>重达10磅 (4.5千克)</b>	重达10磅 (4.5千克)
防遮挡 (EN 50131, 3级)	—	<b>■ (选择型号)</b>	■ (选择型号)
报警输出/记忆	—	■	■
集成式EOL电阻	—	■	—

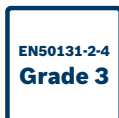
## 选择您的探测解决方案

满足各种应用场合的要求。选择三技术移动探测器或带可选防遮挡功能的三技术+移动探测器。通用安装基座，可在安装后轻松升级。



### 三技术探测器ISC-CDL1-W15x

三技术移动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。此移动探测器旨在满足各种商业应用场合的需求，它提供了可选的LED可见度和可调节的微波范围来减少误报。



### 带防遮挡功能的三技术+探测器ISC-CDL1-WA15x

对于高安全性商业应用场合，三技术+移动探测器融合了被动PIR和微波多普勒雷达探测技术，并添加了用于选择灵敏度和防遮挡功能的选项。翻转一次开关可将灵敏度提高20%，这使得这款探测器非常适合高风险的应用场合，而无需进行任何其他调节。主动红外线防遮挡可探测放在探测器前面或喷涂在探测器表面的材料。

新一代探测器，让您安全无忧。利用博世的Commercial系列快速探测出安全漏洞并忽略误报！

### **秉承品质与创新的传统**

125年以来，博世一直是品质和可靠性的光辉典范。凭借最高水平的服务和支持作为后盾，博世成为全球创新技术的首选供应商。

博世安防系统荣幸地提供品类齐备的安防、通信和音响解决方案。它们在世界各地得到了广泛应用，从政府机构、公共场所，到企业、学校和家庭，无不深受用户的信赖。

### **Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450 USA

电话：800.289.0096

传真：585.223.9180

有关详细信息，请访问  
[www.boschsecurity.us](http://www.boschsecurity.us)

© Bosch Security Systems, Inc.

2015保留修改权利

美国印刷 | 06/15

BINBR\_COM-SERIES\_v20150625

