

# 蓝色系列第 2 代三技术移动探测器

www.boschsecurity.com



- ▶ 提供可选防宠物型号 - 优化安装，适用于宠物（45 千克 [100 磅]）和非宠物应用场合
- ▶ 动态温度补偿 - 在任何环境中都可提供出色的捕获性能
- ▶ 微波噪音自适应处理 - 减少由重复的报警源产生的误报
- ▶ 墙壁-墙壁覆盖 - 卓越的捕获性能
- ▶ 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

Blue Line Gen2 TriTech 移动探测器(ISC-BDL2)融合了被动红外(PIR)和微波多普勒雷达探测技术，具有先进的信号处理能力。防宠物(-WP)型号能够针对各类入侵人员进行报警，而不会因宠物产生误报。这些小型隐蔽式探测器非常易于安装，不需要现场调节。

## 功能

### 一步探测技术 (FSP)

一步探测技术 (FSP) 几乎可在瞬间对人体目标作出回应，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。这使安装人员省去了选择灵敏度级别的麻烦，从而提高易用性和可靠性。

### 防宠物技术选择 (仅限 -WP 型号)

安装人员可根据应用场合需要，打开或关闭防宠物功能。关闭防宠物功能后，探测器可提供与非防宠物技术型号相同的出色捕获性能。打开防宠物功能后，探测器可分辨出分别由人类和宠物产生的信号。探测器忽略由一或两只（总重量不超过 45 千克（100 磅）宠物或多只啮齿动物（如鼠或狸）产生的信号。

### 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，减少误报的同时能保持精密的入侵者探测。

### 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。

### 墙壁-墙壁覆盖

改进的下视区，探测范围达 12 米 x 12 米（40 英尺 x 40 英尺），实现墙壁-墙壁覆盖。

### 自锁式外壳

滑动自锁式外壳内置气泡水平仪，并配备了定制的无间隙、提升门式接线端子，让安装更显方便。

### 密封的光学和电子元件

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。

### 防射频干扰和防撞击干扰

E 型号提升了其抗误报性能，误报源包括射频干扰、“爆音”以及物理撞击。产品配备集成了信号滤波功能的高性能热释电（红外）传感器，采用优质电气组件和优秀设计，可提供出色信噪比和复杂信号处理能力，具备可靠的防误报能力。

更优异的防破坏功能

E 型号探测器现已通过测试，符合 EN50131-5-3 要求，可防止来自外部射频源的干扰。在此类信号源出现时，不符合此标准的探测器性能会遭到削弱，而该产品却能维持其探测性能并防止误报。

认证标准

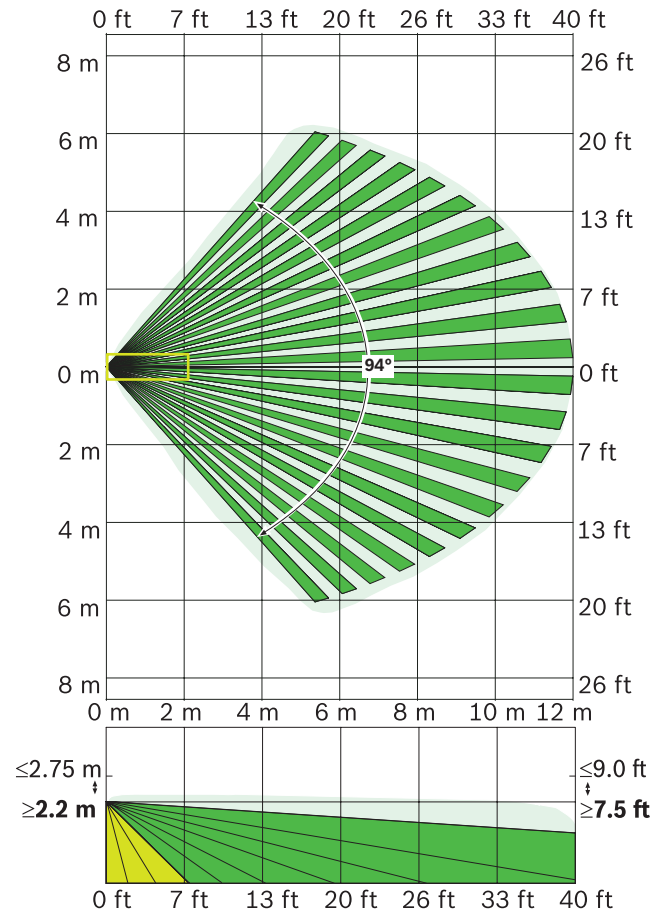
这些探测器的设计还符合以下标准：

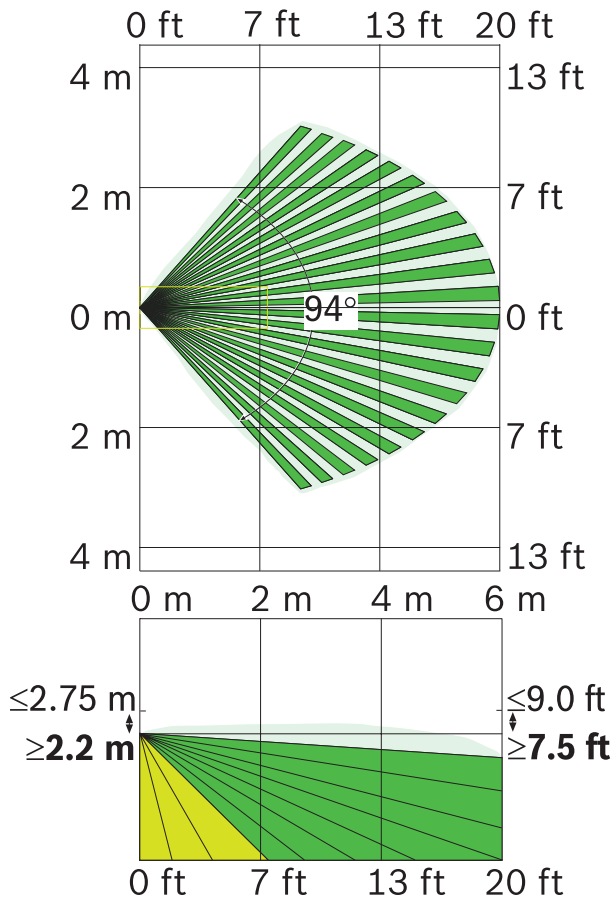
- 欧洲 符合 2002/95/EC 标准 - 某些有害物质的使用限制 (RoHS)
- 中国 符合 CCC GB10408.1 和 GB10408.9 标准

区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700])   [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)
瑞典	SBSC	20-43 ISC-BDL2-W12GE
	SBSC	20-44 SBSC_ISC-BDL2-WP12GE
美国	UL	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
加拿大	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
法国	AFNOR	EN50131-2-4 Grade 2, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-BDL2-W12HE - Certificate # 2820200003A1 ISC-BDL2-WP12HE - Certificate # 2820200003B1
中国	CCC	2010031901000323 [-CHI]

安装/配置说明

探测区域





对于 UL 认证产品的安装，工作温度为 0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)

<sup>1</sup> 仅适用于防宠物型号且需打开防宠物功能。

#### 机械规格

颜色	白色
尺寸	105 毫米 x 61 毫米 x 44 毫米 (4.2 英寸 x 2.4 英寸 x 1.7 英寸)
材料	高强度 ABS 塑料
射频干扰(RFI) 抗扰性	当场强小于 30V/m 时，在 150 kHz 至 2 GHz 的范围内不会产生报警，无需设置临界频率。
输出	
继电器	固态、受监控、A 型常闭(NC)触点，电气额定值：≤100 mA，25 VDC，2.5 W，<20 Ω 闭合
防拆开关	常闭(NC)触点（护盖打开），电气额定值：≤100 mA，25 VDC，2.5 W 防拆开关电路连接到 24 小时保护电路。

#### 安装

建议的安装高度为 2.2 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）。

#### 安装选项：

- 平坦墙体（表面，半齐平式安装），使用可选 B335-3 小型旋转式安装支架或 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 通用天花板安装支架）

#### 技术指标

##### 电气规格

电流（报警/待机）	12 VDC 时为 10 mA
工作电压	9 VDC 至 15 VDC

##### 环境规格

防宠物 <sup>1</sup>	重达 45 千克（100 磅）的一只或二只宠物，或多只啮齿动物
相对湿度	0 至 95%，无冷凝 对于 UL 认证产品的安装 0 至 85%，无冷凝
工作温度	G、GE 型号：-20°C 至 +55°C (-4°F 至 +130°F) HE 型号：+5°C 至 +40°C (+41°F 至 +104°F)

## 订购信息

**ISC-BDL2-W12G** 动态探测器, 12 米  
提供 PIR 和微波, 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围。频率: 10.525 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-W12G**

**ISC-BDL2-WP6G** 动态探测器, 防宠物型, 6 米  
提供防宠物 PIR 和微波, 6 米 x 6 米 (20 英尺 x 20 英尺) 探测范围。频率: 10.525 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-WP6G**

**ISC-BDL2-WP12G** 动态探测器, 防宠物型, 12 米  
提供防宠物 PIR 和微波, 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围。频率: 10.525 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-WP12G**

**ISC-BDL2-WP6G-CHI** 移动探测器, 防宠物, 20 英尺 (6 米)  
提供防宠物 PIR 和微波, 6 米 x 6 米 (20 英尺 x 20 英尺) 探测范围。适合在中国使用。频率: 10.525 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

**ISC-BDL2-WP12G-CHI** 移动探测器, 防宠物, 40 英尺 (12 米)  
提供防宠物 PIR 和微波, 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围。适合在中国使用。频率: 10.525 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

**ISC-BDL2-W12GE** 移动探测器, 40 英尺 (12 米)  
提供 PIR 和微波, 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围。频率: 10.510 至 10.580 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-W12GE**

**ISC-BDL2-W12HE** 移动探测器, 12 米, FR  
提供 PIR 和微波, 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围。适合在法国使用。频率: 10.570 至 10.610 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-W12HE**

**ISC-BDL2-WP12GE** 移动探测器, 防宠物, 40 英尺 (12 米)  
提供防宠物 PIR 和微波, 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围。频率: 10.510 至 10.580 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-WP12GE**

**ISC-BDL2-WP12HE** 移动探测器, 防宠物, 12 米, FR  
提供防宠物 PIR 和微波, 12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺) 探测范围。适合在法国使用。频率: 10.570 至 10.610 GHz  
订单号 **ISC-BDL2-WP12HE**

## 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**

**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**

**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**

## 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  
<http://cn.boschsecurity.com>  
服务邮箱: [security@cn.bosch.com](mailto:security@cn.bosch.com)