

蓝色系列第 2 代三技术移动探测器



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。



- ▶ 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
- ▶ 自锁式外壳和内置气泡水平仪 – 减少安装时间

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。

监管信息

这些探测器的设计还符合以下标准：

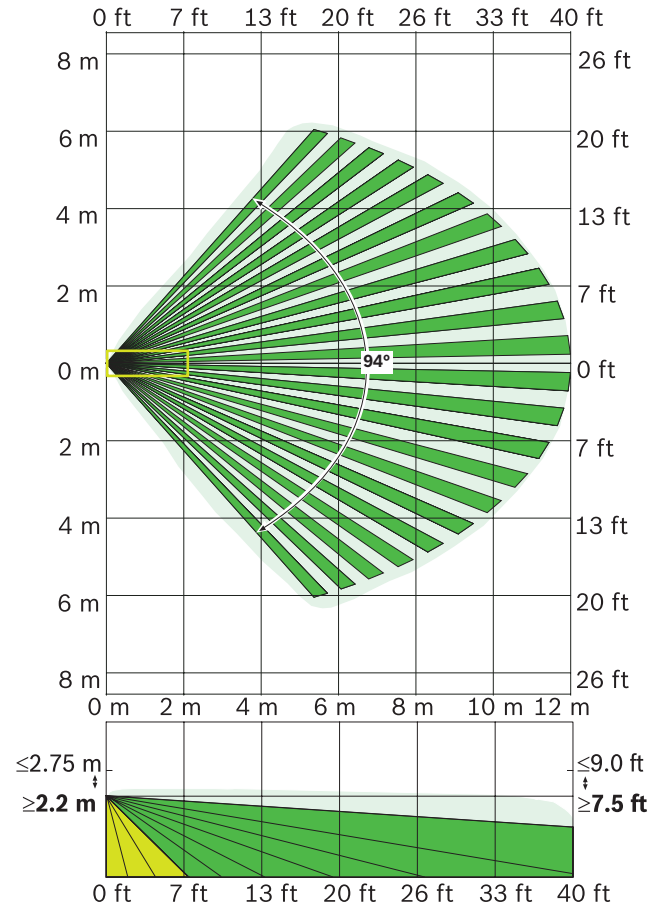
欧洲 符合2002/95/EC标准 - 某些有害物质的使用限制 (RoHS)

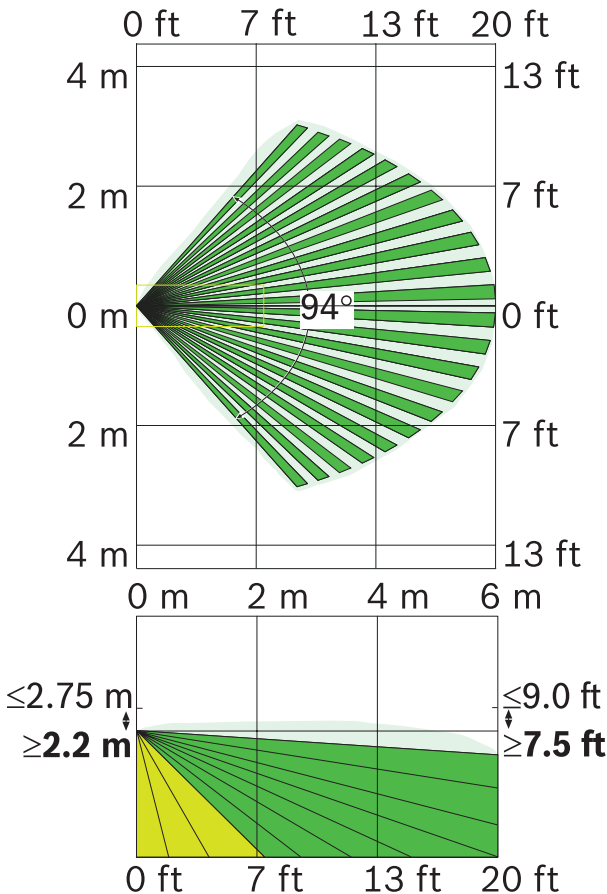
中国 符合CCC GB10408.1和GB10408.9标准

区域	合规/质量标记	
中国	CSP	CSP2010031901000323
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)
比利时	INCERT	2800200003D1
	INCERT	ANPI-ID-0004-0002 ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE
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

安装/配置说明

探测区域





HE型号: +5°C至+40°C (+41°F至+104°F)
 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)

¹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
射频频干扰(RFI)	当场强小于30 V/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。
抗扰性	

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 ¹	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)

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 | F.01U.399.618 F.01U.364.861 F.01U.134.133**

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 | F.01U.399.662 F.01U.364.855 F.01U.134.130**

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 | F.01U.399.469 F.01U.364.820 F.01U.123.717**

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 | F.01U.134.131**

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 | F.01U.134.145**

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 | F.01U.366.596 F.01U.392.827**

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 | F.01U.366.597**

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 | F.01U.366.598**
F.01U.392.829

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 | F.01U.366.601**
F.01U.392.830

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 | 4.998.800.277**

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 | 4.998.800.014**

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 | 4.998.800.282**

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
服务邮箱: security@cn.bosch.com