

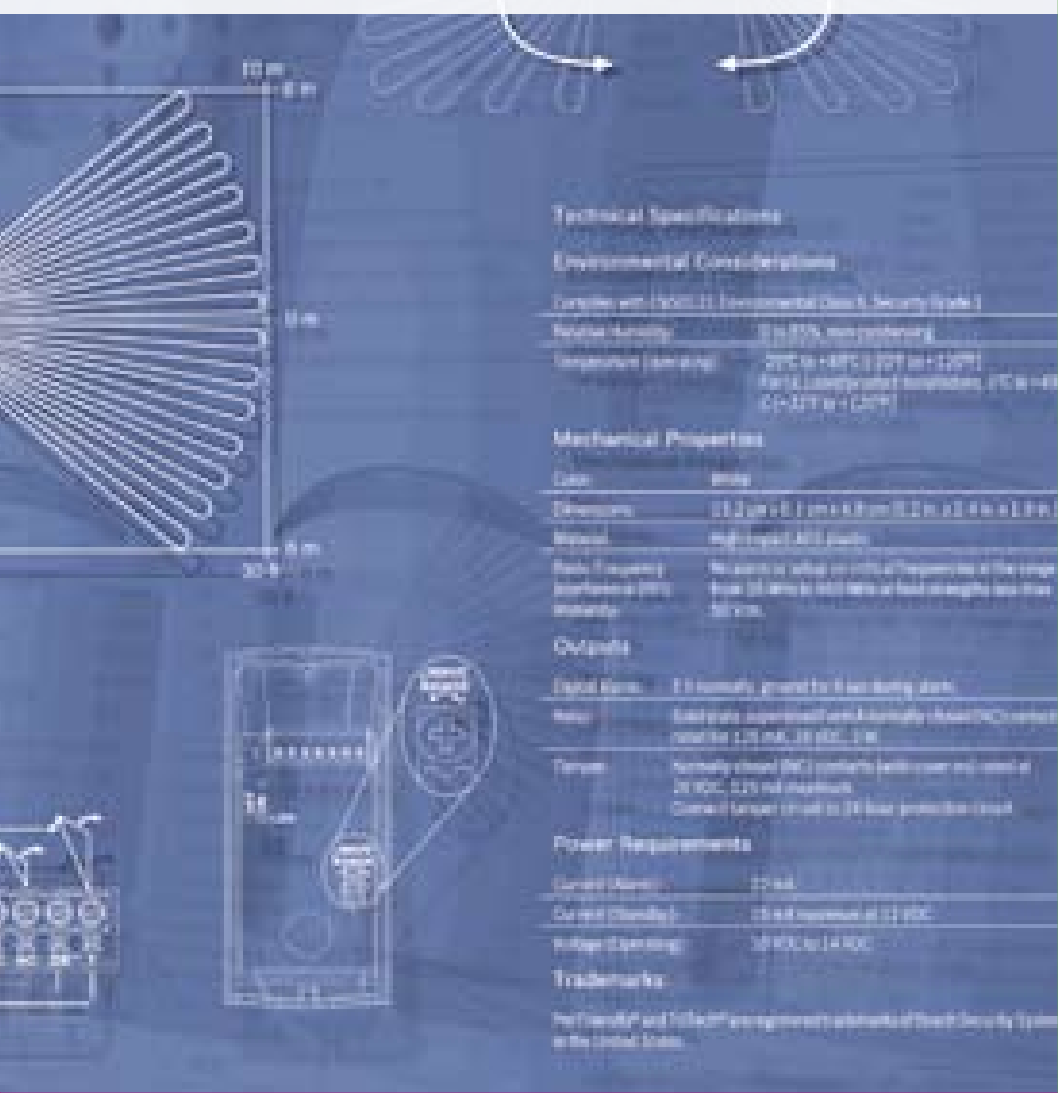
防盗探测器

参考指南



BOSCH

博世 科技成就生活之美



Technical Specifications

Environmental Considerations

Complies with EN60121 Environmental Class B, Security Grade 1

Relative Humidity: 0 to 95% non-condensing

Temperature (storing): -20°C to +40°C (-4°F to +104°F)

For 100% guaranteed temperature, 0°C to +40°C (-32°F to +104°F)

Mechanical Properties

Case: White

Dimensions: 112 mm x 61 mm x 68 mm (4 1/2 in. x 2 3/8 in. x 2 3/8 in.)

Weight: High impact ABS plastic

Field Frequency: No alarm or alarm on only at frequencies in the range from 20 MHz to 100 MHz or field strengths less than 50 V/m

Outputs

Signal Form: 24 hours, ground to flow during alarm

Note: Exit delay adjustable with factory Authorized dealer (max. 1.0 min./30 sec./3 min.)

Termin: Normally closed (NC) contacts (active when not closed at 24 VDC, 0.25 mA maximum)
Ground sensor closed to 24 VDC (protective circuit)

Power Requirements

Current (Alarm): 25 mA

Current (Standby): 25 mA maximum at 24 VDC

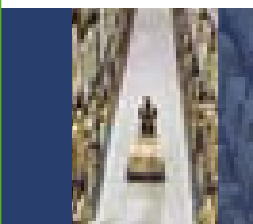
Voltage (Operating): 24 VDC to 14 VDC

Trademarks

PeriTech® and Tectra® are registered trademarks of Bosch Security Systems in the United States.

博世 —

拥有您所需要的全套防盗探测器。

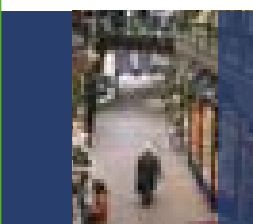


智能防盗探测既能快速响应实际存在的安全漏洞，又能消除成本昂贵的误报事件，实现了两者之间的完美平衡。 博世安保有限公司倍受赞誉的防盗探测器拥有卓越的防误报功能，在安全和快速探测方面树立了新的行业标准。 从大型穴式仓库到长距离通道，从离地较高的天花板到饲养宠物的家庭，我们的防盗探测设备可以轻松应对任何最苛刻的应用场合。



我们提供各种各样的防盗探测器，基本上可满足所有应用需求。我们的全套产品系列包括：

- 被动红外 (PIR) 探测器
- 被动红外和微波组合探测器
- 长焦被动红外探测器
- 360° 吸顶式被动红外探测器
- 光电束探测器
- 外出请求被动红外探测器
- 内置 CCD 摄像机的被动红外探测器
- 玻璃破碎探测器
- 防宠物/动物探测器
- 震动探测器



目录

01	简介
02	专业系列
04	蓝色系列
06	商用系列
07	经典系列
12	外出请求
13	玻璃破碎
14	震动
15	光束
19	新传感器命名惯例
21	功能索引

被动红外	双重探测
------	------

ISC-PPR1-W16

ISC-PDL1-W18G/ISC-PDL1-W18H



§

专业
系列

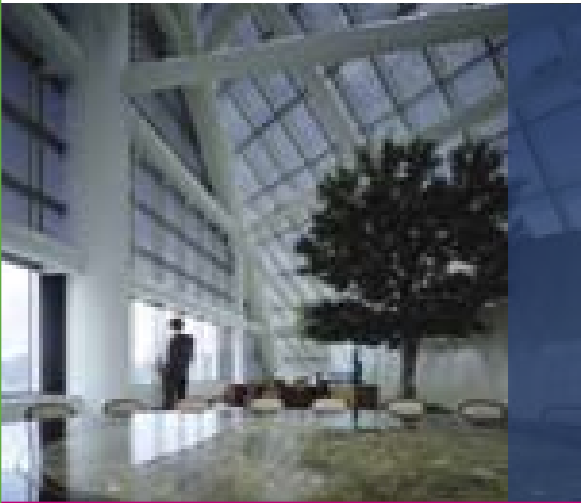
描述	标准探测	双重探测
探测范围	16 米 x 21 米 (52 英尺 x 70 英尺) 7.5 米 x 10 米 (24 英尺 x 32 英尺)	18 米 x 25 米 (60 英尺 x 82 英尺) 7.5 米 x 10 米 (25 英尺 x 32 英尺)
安装高度	2 米 - 3 米 (6.5 英尺 - 10 英尺)	
光学元件	86 个防区，博世独一无二的三倍光学变焦技术： 长焦 (22 个防区)、中焦 (61 个防区)、短焦 (3 个防区)	
报警输出	常闭 (固态继电器)	
LED 指示灯	蓝色	蓝色、黄色、红色
功能		
传感器数据融合 信号处理	•	•
反屏蔽	—	•
报警记忆	•	•
远程步测	•	•
防小动物	4.5 千克 (10 磅)	4.5 千克 (10 磅)
反光 抑制	•	•
防气流/昆虫	•	•
动态温度补偿	•	•
自调 LED 亮度	•	•
护盖防拆开关	•	•
墙壁防拆开关	•	•
LED 指示灯禁用	•	•
用户可选 下视区	•	•
微波自适应处理	—	•
噪声电压输出	—	—
故障输出	—	•
故障记忆	—	•
远程自测	—	•
输入电压 监督	—	•

§ 双探测器的频率：G 型号=10,585 GHz，H型号=10,588 GHz。

专业
系列

被动红外	双重探测
ISC-PPR1-W16	ISC-PDL1-W18G/ISC-PDL1-W18H
	 5

描述	标准探测	双重探测
易安装性		
可切换探测模式	15 米 / 7.5 米 (50 英尺 / 25 英尺)	18 米 / 7.5 米 (60 英尺 / 25 英尺)
免调节安装	•	•
双体式设计	•	•
插入式接线板	•	•
灵敏度调节	—	MW
探测区域遮挡	•	•
水平仪	•	•
自锁式外壳	•	•
旋转式和吸顶式安装支架选项	B328 B335-3, B338*	
认证	UL, ULC, CE, EN50131-2-2 grade 2	UL, ULC, CE, FCC, IC, C-tick, EN50131-2-4 grade 2
工作电压	9 VDC - 15 VDC	
典型电流消耗	10 毫安	13 毫安
最大电流消耗	15 毫安	25 毫安
工作温度	-29°C 至 +55°C (-20°F 至 +130°F)	



被动红外			TriTech® (三技术)
ISM-BLP1	ISM-BLP1-P	ISM-BLQ1	ISM-BLD1-P/ISM-BLD1



##

蓝色系列

描述	标准探测	Pet Friendly® (防宠物)	四重探测	Pet Friendly®
探测范围	11 米 x 11 米 (35 英尺 x 35 英尺)			
安装高度	2.25 米 – 2.75 米 (7.5 英尺 – 9 英尺)			
光学元件	77 区 Fresnel 镜头		四重被动红外探测, 77 区 Fresnel 镜头	77 区 Fresnel 镜头
报警输出	常闭 (固态)			
LED 指示灯	蓝色			蓝色、绿色、黄色
功能				
防宠物/小动物	—	14 千克 (30 磅)	—	45 千克 (100 磅)
免调节安装	•	•	•	—
一步探测技术	•	•	•	•
微波自适应处理	—	—	—	•
灵敏度调节	—	—	—	微波
用户可选下视区	•	•	•	•
双体式设计	•	•	•	•
无螺丝护盖锁定	•	•	•	•
防气流/昆虫	•	•	•	•
护盖防拆开关	•	•	•	•
墙壁防拆开关	•	•	•	•
LED 指示灯禁用	•	•	•	•
监测 (自测)	—	—	—	微波
温度补偿	•	•	•	•
附加模块选项	摄像机、夜灯、声音报警器			
旋转式安装支架选项	B328, B335, B338*			
认证	UL, CE			
工作电压	9 VDC – 15 VDC			
典型电流消耗	17 毫安		12 毫安	16 毫安
工作温度	-30°C 至 +50°C (-22°F 至 +120°F)			

* B338 安装支架提供可选防拆功能。
† 对于 UL 认证的 安装, 所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F) 。
‡ 与 BLD1-P 相同, 但没有防宠物/小动物功能。
§ 双探测器的频率: G 型号=10,585 GHz, H型号=10,588 GHz。
标准 TriTech 设备的微波频率: F1=10,525 GHz; F2=10,588 GHz; F4=10,687 GHz。

插入式模块

蓝色系列

ISM-BLA1-CC



ISM-BLA1-CM



ISM-BLA1-LM



ISM-BLA1-SM



描述	彩色摄像机	黑白摄像机	夜灯	声音报警器
探测范围	水平 66°, 垂直 53°		—	—
光学元件	针孔, 330 线, <3 lx	针孔, 380 线, <3 lx	4 个白色 LED	
报警输出	常开/常闭 (固态)		—	—
音量	—	—	—	1 米处为 85 dB
LED 指示灯	—	—	—	—
功能				
计时器	15 秒钟/90 秒钟		30 秒钟/4 分钟	—
触发	由探测器数字报警触发			由主机触发
双体式设计	•	•	•	•
护盖防拆开关	•	•	可选	
电源开关	—		•	—
亮度设置	—		2	—
旋转式安装支架选件	B328, B335, B338* (探测器随附)		B328, B335 (探测器随附)	
视频格式	NTSC/PAL	EIA/CCIR	—	—
认证	UL, CE		—	—
工作电压	10 VDC – 14 VDC		—	额定 12 VDC
典型电流消耗	待机时 5 毫安, 摄像机开启时 100 毫安		灯亮时 40 毫安	最大 40 毫安
工作温度	-10°C 至 +50°C (+14 至 +120°F)			



商用
系列

被动红外	TriTech®			
DS939	OD850	DS9370	DS9371	
				

描述	高性能 吸顶式	室外	高性能 吸顶式	高性能 吸顶式，黑色
安装高度	3 米 – 7.6 米 (8 英尺 – 25 英尺)	2.1 米 – 2.7 米 (7 英尺 – 9 英尺)	3 米 – 7.6 米 (8 英尺 – 25 英尺)	
探测范围	21 米 x 360° (70 英尺 x 360°)	15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)	21 米 x 360° (70 英尺 x 360°)	
光学元件	Triple 35 区 Fresnel 镜头，可调节	42 区 Fresnel 镜头	Triple 35 区 Fresnel 镜头，可调节	
报警输出	常开/常关	2x 常关，常开	常开/常关	
LED 指示灯	红色	红色、绿色	红色、黄色、绿色	
功能				
一步探测技术	•	•	•	•
微波自适应处理	—	—	•	•
线性移动距离 微波	—	•	—	—
灵敏度调节	被动红外	微波、被动红外		
用户可选 下视区	—	•	—	—
探测区域遮挡	•	—	•	•
双体式设计	•	•	•	•
无螺丝护盖锁定	—	•	—	—
防气流/昆虫	•	•	•	•
护盖防拆开关	•	•	•	•
墙壁防拆开关	•	•	•	•
报警记忆	•	—	•	•
日/夜模式	—	•	—	—
远程步测	•	—	•	•
LED 指示灯禁用	•	•	•	•
监测（自测）	—	微波		
温度 补偿	•	•	•	•
旋转式安装支架选项	—	B328, B335, B338*	—	—
认证	UL, CE, CCC-002	UL, ULC, FCC, CE, IC, C-tick, CC-048, iDA	UL, ULC, FCC, CE, IC, C-tick, iDA, CCC-004	UL, FCC, CE
IP 等级	—	IP54	—	—
工作电压	9 VDC – 15 VDC	10 VDC – 15 VDC	9 VDC – 15 VDC	
典型电流消耗	22 毫安	22 毫安	29 毫安	
工作温度	-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +122°F)	-40°C 至 +55°C (-40°F 至 +130°F)	-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +122°F)	

* B338 安装支架提供可选防拆功能。
† 对于 UL 认证的安装，所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F)，OD850 除外。
标准 OD850 设备的微波频率：F1=10,525 GHz；F2=10,588 GHz；DS9370=10,525 GHz。

经典系列

长焦					
DS778		DS794Z		DS720i	
					
标准		增强		TriTech®、反屏蔽增强功能	
2 米 – 2.6 米 (6.5 英尺 – 8.5 英尺)		2.3 米 – 3 米 (7.5 英尺 – 10 英尺)			
61 米 x 4.5 米 (200 英尺 x 15 英尺)		61 米 x 3 米 (200 英尺 x 10 英尺)		91 米 x 4.5 米 (300 英尺 x 15 英尺)	
垂直和水平 可调 Mirror 镜头		Mirror 镜头			
常闭/常开					
红色		红色		红色、绿色、黄色	
功能					
移动分析器 II 信号处理		•		•	
微波自适应 处理		—		•	
灵敏度调节		•		•	
用户可选 下视区		•		—	
可互换光学元件		•		•	
护盖防拆开关		•		•	
墙壁防拆开关		—		•	
报警记忆		—		•	
远程步测		—		•	
移动监视器		•		•	
LED 指示灯禁用		•		•	
微波监测		—		•	
被动红外监测		•		•	
温度补偿		—		•	
噪声电压输出		•		•	
故障输出		•		•	
备用接线端子		—		2	
B328, B335, B338*		随附 B334			
UL, CE		UL, CE		UL, FCC, iDA	
6 VDC – 15 VDC				9 VDC – 15 VDC	
18 毫安		25 毫安		32 毫安	
-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +120°F)		-30°C 至 +50°C (-22°F 至 +120°F)			

经典
系列

吸顶式安装

DS936



DS938Z



DS9360



ISN-CC1-50W



ISN-CC1-100N



描述	全景标准	全景高性能	TriTech 全景高性能	广角探测范围被动红外	长焦范围被动红外
安装高度	2.1 米 – 3.6 米 (7 英尺 – 12 英尺)	2.4 米 – 5.5 米 (8 英尺 – 18 英尺)		2.5 米 – 5 米 (8 英尺 – 16 英尺)	
探测范围	7.5 米 x 360° (24 英尺 x 360°)	18 米 x 360° (60 英尺 x 360°)		14 米 x 14 米 (46 英尺 x 46 英尺)	30 米 x 2.8 米 (98 英尺 x 9 英尺)
光学元件	Fresnel 镜头	Mirror 镜头		Mirror 30° 垂直 镜头角度调节	Mirror 33° 垂直 镜头角度调节
报警输出	常闭	常闭/常开			
LED 指示灯	红色、黄色	红色	红色、绿色 黄色	红色	
功能					
移动分析器 II 信号处理	—	•	•	—	—
微波自适应 处理	—	—	•	—	—
灵敏度调节	•	•	•	•	•
探测区域遮挡	•	•	•	—	—
可互换光学元件	—	•	•	—	—
护盖防拆开关	•	•	•	•	•
移动监视器	—	•	•	—	—
LED 指示灯禁用	•	•	•	•	•
微波监测	—	—	•	—	—
被动红外监测	—	•	•	—	—
噪声电压输出	•	•	—	—	—
故障输出	—	•	•	•	•
认证	UL, CCC-002	UL, Afnor CCC-002	UL, FCC, CE iDA, CCC-004	UL, CE	
工作电压	10 VDC – 15 VDC	6 VDC – 15 VDC		9 VDC – 28 VDC	
最大电流消耗	20 毫安	18 毫安		25 毫安	
工作温度	-30°C 至 +50°C (-22°F 至 +122°F)	-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +122°F)		-20°C 至 +50°C (-4°F 至 +122°F)	

* B338 安装支架提供可选防拆功能。

† 对于 UL 认证的安裝，所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F)。

‡ 不适用于欧洲、中东或亚洲。

§ DS9360 的频率 =10,525 GHz。

经典系列

被动红外

DS934



DS935Z



DS306E



DS307



描述	标准	增强	标准	增强
安装高度	2 米 – 2.6 米 (6.5 英尺 – 8.5 英尺)			
探测范围	11 米 x 11 米 (35 英尺 x 35 英尺)		15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)	
光学元件	垂直可调 Mirror 镜头		垂直和水平 可调 Mirror 镜头	
报警输出	常闭		常闭/常开	
LED 指示灯	红色			
功能				
移动分析器 II 信号处理	•	•	•	•
灵敏度调节	•	•	•	•
用户可选 下视区	•	•	•	•
探测区域遮挡	•	•	•	•
可互换光学元件	•	•	•	•
护盖防拆开关	•	•	•	•
报警记忆	—	•	—	—
远程步测	—	—	—	—
移动监视器	—	•	—	•
LED 指示灯禁用	•	•	•	•
被动红外监测	—	•	—	•
温度补偿	—	—	—	—
噪声电压输出	—	—	•	•
故障输出	—	•	—	•
备用接线端子	1	3	2	1
旋转式安装支架选件	B335, B338*	B335, B338*	B328, B335, B338*	B328
认证	UL, CE		UL, CE, Afnor	UL (NF, A2p)
工作电压	9 VDC – 15 VDC	8 VDC – 16 VDC	6 VDC – 15 VDC	6 VDC – 15 VDC
最大电流消耗	15 毫安			
工作温度	-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +120°F)		-30°C 至 +50°C (-20°F 至 +120°F)	-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +120°F)

经典
系列

双重探测		被动红外	
DS820i	DS835i	DS308EA	DS915
			

描述	Pet Friendly		红外反屏蔽， 增强功能	红外反屏蔽， 增强功能
安装高度	2.3 米 – 2.8 米 (7.5 英尺 – 9 英尺)		2 米 – 2.6 米 (6.5 英尺 – 8.5 英尺)	0.9 米 – 2.5 米 (3 英尺 – 8 英尺)
探测范围	6 米 x 6 米 (20 英尺 x 20 英尺)	11 米 x 11 米 (35 英尺 x 35 英尺)	15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)	9 米 x 11.5 米 (30 英尺 x 38 英尺)
光学元件	Fresnel 镜头		垂直和 水平 可调 Mirror 镜头	可调 Fresnel 镜片
报警输出	常闭		常闭/常开	常闭
LED 指示灯	红色、黄色、绿色		红色	
功能				
防宠物/小动物	45 千克 (100 磅)		—	—
移动分析器 II 信号处理	—	—	•	—
一步探测技术	•	•	•	•
微波自适应 处理	•	•	—	—
灵敏度调节	仅限微波		—	—
用户可选 下视区	•	•	•	—
探测区域遮挡	(可选)	(可选)	•	—
可互换光学元件	—	—	•	•
护盖防拆开关	DS820iT	DS835iT	•	—
报警记忆	—	—	•	—
远程步测	—	—	•	—
移动监视器	—	—	•	—
LED 指示灯禁用	•	•	•	•
微波监测	•	•	—	—
被动红外监测	•	•	•	—
温度补偿	•	•	•	—
噪声电压输出	—	—	•	•
故障输出	—	—	•	—
旋转式安装支架选件	B328, B335, B338*			无
认证	UL, CE		UL, CE, Afnor	UL (NF, A2p)
工作电压	6 VDC – 15 VDC			10 VDC – 15 VDC
最大电流消耗	35 毫安		18 毫安	15 毫安
工作温度	-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +120°F)			-30°C 至 +50°C (-22°F 至 +120°F)

* B338 安装支架提供可选防拆功能。

† 对于 UL 认证的安裝，所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F)。

‡ 不适用于欧洲、中东或亚洲。

经典系列



描述	Pet Friendly®		标准	微波反屏蔽， 增强功能	
探测范围	7.5 米 x 7.5 米 (25 英尺 x 25 英尺)	12 米 x 12 米 (40 英尺 x 40 英尺)	18 米 x 18 米 (60 英尺 x 60 英尺)	15 米 x 15 米 (50 英尺 x 50 英尺)	21 米 x 21 米 (70 英尺 x 70 英尺)
安装高度	1.8 米 – 2.5 米 (6 英尺 – 8 英尺)				
光学元件	垂直可调 Mirror 镜头		垂直和水平可调， Fresnel 镜头		
报警输出	常闭			常闭/常开	
LED 指示灯	红色、绿色、黄色				
功能					
防小动物	45 千克 (100 磅)		—	—	—
移动分析器 II 信号处理	—	—	—	—	—
一步探测技术	•	•	•	•	•
微波自适应 处理	•	•	•	•	•
灵敏度调节	仅限微波		•	•	•
用户可选 下视区	•	•	•	•	•
探测区域遮挡	•	•	•	•	•
可互换光学元件	•	•	•	•	•
护盖防拆开关	•	•	•	•	•
报警记忆	—	—	—	•	•
远程步测	—	—	—	—	—
移动监视器	—	—	—	•	•
LED 指示灯禁用	•	•	•	•	•
微波监测	•	•	•	•	•
被动红外监测	•	•	•	•	•
温度补偿	•	•	—	—	—
噪声电压输出	—	—	•	•	•
故障输出	—	—	—	•	•
备用接线端子	—	—	2	—	—
旋转式安装支架选件	B335, B338*		B328, B335, B338*		
认证	UL, FCC, CE, IC, Afnor CCC-03		UL, CE, FCC IC, ULC, iDA Afnor, CCC-03	UL, CE, FCC, iDA, ULC Afnor	UL, CE, FCC, iDA, ULC Afnor
工作电压	6 VDC – 15 VDC		9 VDC – 15 VDC		
典型电流消耗	15 毫安		16 毫安	22 毫安	
工作温度	-40°C 至 +50°C (-40°F 至 +122°F)				

DS150i

DS151i

DS160

DS161

外出请求



描述	标准	标准，黑色	增强功能	增强功能，黑色
安装高度	最高 4 米 (13 英尺)			
探测范围	2.4 米 x 3 米 (8 英尺 x 10 英尺)			
光学元件	Fresnel 镜头			
报警输出	2 个继电器，常闭/常开			
功能				
探测方法	被动红外	被动红外	被动红外	被动红外
带有声音警报器的门监视器	—	—	•	•
护盖防拆开关	—	—	•	•
LED 启用/禁用	—	—	•	•
密钥卡读取器输入	—	—	•	•
连续逻辑输入	—	—	•	•
继电器故障保护/防护	•	•	•	•
继电器复位选择	•	•	•	•
继电器闭锁时间调节	0.25 秒 - 60 秒		0.5 秒 - 64 秒	
可调光学元件	垂直调节			
探测区域遮挡	•	•	•	•
选件				
TP160/161 装饰板	•	•	•	•
SC160/SC161 声音报警器盖	—	—	•	•
认证	UL, CE			
工作电压	12 或 24 VDC 或 VAC		12 至 30 VDC 或 VAC	
最大电流消耗	35 毫安		39 毫安	
操作温度	-30°C 至 +50°C (-22°F 至 +120°F)			

* B338 安装支架提供可选防拆功能。
† 对于 UL 认证的安裝，所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F)。
§ 标准微波频率 =10,525 GHz；
A=10,687 GHz；B=9,9 GHz。





DS1101i DS1108i DS1102i DS1103i DS1109i

玻璃破碎探测器



描述	圆形	圆形	方形	嵌入式安装	Combo 磁控 开关
探测范围	最大 7.6 米 (25 英尺)				3.0 米 (10 英尺)
报警输出	常闭/常开	常闭	常闭/常开	常闭	
功能					
护盖防拆开关	•	•	•	—	—
墙壁防拆开关	•	•	•	—	•
LED 指示灯	•	•	•	•	•
选件					
自动音效测试	•	•	•	•	•
认证	UL, ULC				
工作电压	6 VDC– 15 VDC	9 VDC – 15 VDC	6 VDC – 15 VDC	9 VDC – 15 VDC	6 VDC – 15 VDC
最大电流消耗	24 毫安			26 毫安	29 毫安
工作温度	-29°C 至 +49°C (-20°F 至 +120°F)				



震动探测器

ISN-SM-50



ISN-SM-80



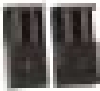
描述	保险室、保险箱、自动柜员机、保险库和自动售货机	
应用	钢、水泥	钢、水泥、LWS
探测面积	50 平方米	80 平方米
报警输出	常闭固态继电器	
功能		
热学、机械、爆炸、水灾破坏探测	•	•
灵敏度调节	•	•
安装和功能测试	•	•
本地事件记忆	—	•
防破坏		
自动自测	•	•
防盗护罩	•	•
温度监视	•	•
护盖防拆开关	•	•
墙壁防拆开关	•	•
电压监视	•	•
认证	CE, VDS, UL, IMQ, Skafor, Nfa2P, ANPI	CE, UL, IMQ, Nfa2P, ANPI
工作电压	8 VDC — 16 VDC	
最大电流消耗	6 毫安	
工作温度	-40°C 至 +70°C (–40 °F 至 +158°F)	
附件	护板 ISN-GMX-D7	
	固定设备 ISN-GMA-S6	
	表面安装盒 ISN-GMX-B0	
	安装板 ISN-GMX-P0	
	旋转板 (ISN-SM-50) ISN-GMX-P3S	
	旋转板 (ISN-SM-80) ISN-GMX-PZ	
	测试发射器 ISN-GMX-S1	
	墙壁钻孔套件 ISN-GMX-W0	
	防水外壳 ISN-GMXW-G0	
	垫圈 2mm (0.1 in.) ISN-GMX-P3S2	
	垫圈 4mm (0.2 in.) ISN-GMX-P3S4	
软件选项	SensTool PC 软件 ISN-SMS-W7	

† 对于 UL 认证的安装，所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F)。

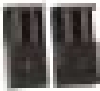
室内单一探测

光束

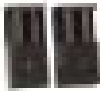
DS415i



DS415iDC



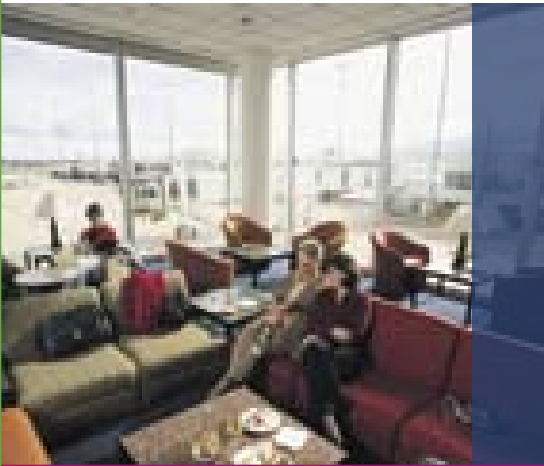
DS435i



DS433i



描述	AC/DC, 备用电池	DC	DC	嵌入式安装
范围				
室内	150 米 (500 英尺)			30 米 (100 英尺)
探测方法	脉冲主动红外			
继电器形式	常开/常关			
功能				
防气流/昆虫	•	•	•	•
护盖防拆开关	•	•	•	•
四小时备用电池	•	—	—	—
报警记忆	—	—	•	—
报警中继	•	•	•	—
抑制布线	—	—	•	—
选件				
TR12 变压器	•	•	—	—
认证	UL			
工作电压	8 VDC 至 14.5 VDC 或 12 VAC		12 至 30 VDC 或 VAC	
典型电流消耗	41 毫安		28 毫安	
操作温度	-18°C 至 +49°C (0°F 至 +120°F)			



室外双重探测

光束

DS422i



DS426i



描述	增强功能	
范围		
室内	90 米 (300 英尺)	180 米 (600 英尺)
室外	30 米 (100 英尺)	60 米 (200 英尺)
探测方法	脉冲主动红外	
IP 等级	54	
功能		
环境识别	•	•
防气流/昆虫	•	•
护盖防拆开关	•	•
100 倍灵敏度容限	—	—
可选光束控制	—	—
可选光束	—	—
可选和/或门电路	—	—
可选光束中断时间控制	—	—
抑制布线	—	—
选件		
认证	UL	
工作电压	12 VDC 至 28 VDC	
最大电流消耗	25 毫安	30 毫安
工作温度	-25°C 至 +55°C (-13°F 至 +130°F)	

† 对于 UL 认证的安装，所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F)。



室外四重探测

光束

DS453Q



DS455Q



DS484Q



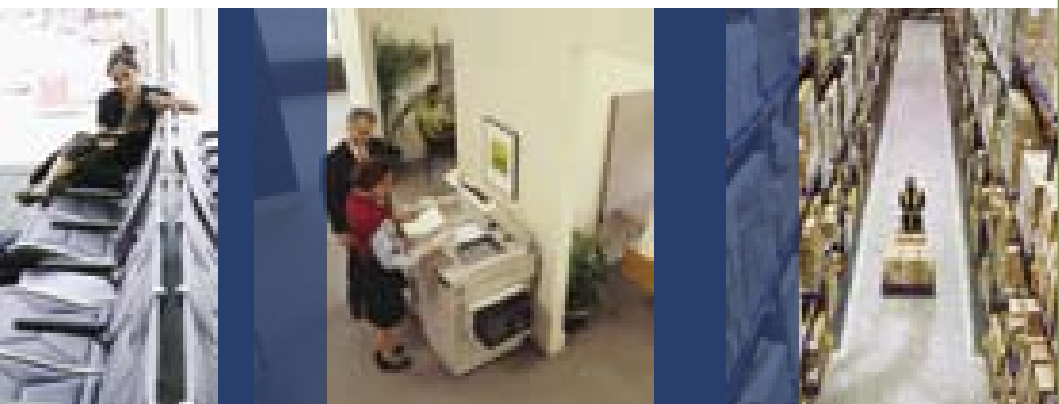
DS486Q



描述	增强功能			
范围				
室内	220 米 (720 英尺)	250 米 (800 英尺)	240 米 (800 英尺)	300 米 (1000 英尺)
室外	110 米 (360 英尺)	160 米 (530 英尺)	120 米 (400 英尺)	200 米 (660 英尺)
探测方法	脉冲主动红外			
IP 等级	54			
功能				
环境识别	•	•	•	•
防气流/昆虫	•	•	•	•
护盖防拆开关	•	•	•	•
100 倍灵敏度容限	•	•	•	•
可选光束控制	•	•	•	•
可选光束	—	—	•	•
可选和/或门电路	—	—	•	•
可选光束中断时间控制	•	•	•	•
抑制布线	—	—	—	•
选件				
认证	UL, CE			
工作电压	10.5 VDC 至 28 VDC			
最大电流消耗	135 毫安	160 毫安	115 毫安	135 毫安
工作温度	-25°C 至 +60°C (-13°F 至 +140°F)		-25°C 至 +55°C (-13°F 至 +130°F)	



† 对于 UL 认证的安裝，所需温度范围为 0°C 至 +50°C (+32°F 至 +120°F)。





新传感器命名惯例

						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Type	Component	Prefix				Identifier						Specifier								
						Series		Detector Type		Gen										
PIR	PIR	I	S	C	-	A	P	R	1	-	W	x								
	Duplex	I	S	C	-	B	P	D	2	-	W	x								
	Quad	I	S	C	-	B	P	Q	3	-	W	x								
	Dual (TriTech)	I	S	P	-	P	D	L	1	-	W	x	x							
Contacts	Door/Window	I	S	C	-	A	M	C	1	-	F	x								
	Mini-Door/Window	I	S	C	-	A	M	C	1	-	M	x								
	Recessed	I	S	C	-	A	M	C	1	-	R	x								
Glass Break	Shock	I	S	C	-	P	G	B	2	-	S	x	x							
	Audio	I	S	C	-	P	G	B	3	-	C	x	x							

Professional Series Examples:

PPR1	I	S	C	-	P	P	R	1	-	W	1	6				
PDL1	I	S	C	-	P	D	L	1	-	W	1	8	G			
PDL1	I	S	C	-	P	D	L	1	-	W	1	8	H			

前缀:

字符 1 和 2 固定不变。
字符 3 指示产品的连接方式。

标识符:

字符 5 指示产品系列。
字符 6 和 7 指示探测器类型。
字符 8 指示产品代别（如第一代）。

指示符:

字符 10 指示安装类型。
1、2 或 3 个字符指示传感器和触点以及任何功能特性。
为了保持一致，功能特性应以出现的顺序（从上到下）列出。
最后一个字符指示操作频率范围。它始终在双重探测或变焦探测的末尾。
如果无线探测器，则最后一个字符将为 X、Y 或 Z。

Connectivity	
W	WSN
P	Point Bus Connectivity (LSN)
C	Conventional Connectivity
Z	Reserved for future technology

Series	
A	Residential
B	Small Commercial
P	Professional

Detector Type	
DL	Dual – PIR and Microwave
DT	Diagnostic Tool
GB	Glass Break
HB	Hub
HO	Hold Up Detector
HT	Heat
IN	Inertia
KF	Keyfob
KP	Keypad
MC	Magnetic Contact
N1	WSN Generation 1
PB	Photoelectric Beam
PR	PIR – Passive Infrared
RL	Relay
PD	PIR Duplex
PQ	PIR Quad
PM	Ranging Microwave
RX	Request to exit
SM	Smoke
SR	Siren
AC	Accessory

Generation	
Alpha = Different OEM or Private Label Numeric = Variant or design change	
1	1st version of Bosch branded product
A	1st version of private label

Mounting Type	
C	Ceiling Mount
F	Flush Mount
M	Mini
R	Recessed
S	Surface Mount
W	Wall Mount

Technologies	
O	Outdoor
A	Antimask
P	Pet-Immune
C	Curtain (Barrier) Coverage Pattern
N	Narrow Focus
W	Wide Focus
F	Fixed Temperature
R	Rate of Rise
B(n)	Number of Buttons on Keyfob
#	Sensors = Product range (m)
	Contacts = Diameter or Length size (mm)

Frequency (PIR with Microwave)		
G	10.525 GHz	F1
H	10.588 GHz	F2
I	9.900 GHz	F3
J	10.687 GHz	F4
K	9.350 GHz	F5

Frequency (Wireless System Only)	
X	868-870 MHz
Y	902-928 MHz
Z	Country Code



功能索引

功能	描述
反光抑制	能够处理红外光线和反光，从而排除偶然光线（如经过的车辆照明灯）导致的误报。
可调光学元件	调节透镜或镜头，优化探测防区。
报警记忆	如果系统已布防，报警记忆功能会记住是否发生了报警事件。 当系统撤防时，如果报警记忆存储了一个报警事件，则报警 LED 指示灯会锁住（亮起）。
AND/OR 模式	探测器可配置为在四道光束全部被遮挡或者上方或下方光束被遮挡时触发报警。 这可以探测小物体，从而排除小动物在光束上方或下方攀爬的可能性。
护盖拆开开关	拆除护盖时，常闭触点会打开，同时向控制主机发出信号。
日/夜模式	设置跳线或开关以指定该装置是否仅在夜间报告报警情况。 将跳线或开关设为“开”时，将会禁止在白天进行报警和运作定时继电器。 如果启用了 LED，则 LED 指示会持续。
带有声音报警器的门监视器	如果门打开时未探测到移动，则会激活声音报警器。 如果在探测移动之后门保持打开状态的时间过久，则会激活声音报警器。
防气流/昆虫	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。
环境识别电路	监视由于灰尘、烟雾、雨雪等造成的信号衰减。 当信号减损超过 99% 时，常闭触点会打开。
一步探测技术（FSP）	允许立即对人体目标作出回应，而不会产生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。 每个传感器（被动红外和微波）均单独进行处理，除非两个传感器都确认存在报警状况，否则不会激活报警继电器。
抑制布线	一项可选功能，用于比较光束以及通过光束同步的电气信号。 此功能可排除其他干扰（如外部光源或灰尘），从而尽可能消除误报。

功能索引

功能	描述
可互换光学元件	通过更换透镜或镜头来更改被动红外模式。
IP 等级	适用于不同环境条件的等级系统。
密钥卡读取器输入	收到来自密钥卡读取器的信号时激活继电器输出。
LED 启用或禁用	将探测器中的报警 LED 跳线或开关设为“开”时，可让 LED 显示报警。将跳线或开关设为“关”时，则会禁止 LED 显示报警。
线性移动距离微波	此微波信号处理器测量目标的线性移动距离，以便做出报警决策。对于仅发生移动但没有行进一定距离的对象，如树枝和悬挂标志物，它不会发出报警。
微波自适应处理	自适应处理功能使用模式识别电路来识别和忽略重复的误报源。它可以自行调节以适应背景干扰，从而减少误报，同时对入侵者的响应能力丝毫不受影响。
微波探测灵敏度调节	可在安装时灵活调节微波灵敏度，从而适用于各种应用场合。
微波监测	探测器定期验证微波系统是否运行正常。
移动分析器 II 信号处理	该被动红外信号处理器使用多个阈值和计时时间隔来分析信号的计时、振幅、持续时间和极性，以便做出报警决策。冷热气流、阳光或照明系统所导致的极高热量和照度干扰不会引发报警。
移动监视器	移动监视器的监测计时器用于确认探测器的视场未被遮挡。
多通道操作	探测器经配置后可使用多达 8 个不同的通道。多个装置可以彼此靠近，不会出现接收器串扰问题。当多个光束设备聚集在一起时，这尤其有用。
免调节安装	无需调整即可安装探测器。这可获得最佳性能。
噪声电压输出	使用随附的测试引脚连接至电压表以进行背景噪音测量，从而消除误报源。
探测区域遮挡	使用随附的遮挡套件定制探测区域的大小。



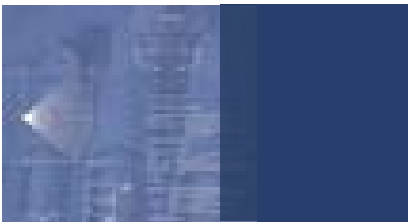
功能索引

功能	描述
防宠物	探测区域内的宠物和动物不会触发报警。
被动红外探测灵敏度调节	可在安装时灵活调节被动红外灵敏度，从而适用于各种应用场合。
被动红外监测	探测器定期验证被动红外系统是否运行正常。
继电器故障保护/防护	继电器可设置为在发生电源故障时打开或锁定门电路。
继电器输出	探测到移动时激活电气接点。
继电器复位选择	继电器激活时间可设置为在探测到其它移动时复位。
远程步测	从控制主机或键盘启用步测。
可选光束中断时间控制	调节光束中断时间，以最好地适应具体应用需求。
传感器数据融合	使用功能强大的软件不断调节和平衡多个传感器的灵敏度，从而使报警决策更准确。
连续逻辑输入（SLI）	两个移动探测器提供更高的安全性，防止他人擅自进入。 如果其中一个移动探测器感应到有物体移向门口，另一个移动探测器将对该移动进行验证。
备用接线端子	使用额外的接线端子连接线端电阻、屏蔽电缆等。
温度补偿	探测器自动监测环境温度并相应调节其信号处理，从而保持其在极端温度下探测入侵者的能力。
三倍光学变焦	包括三个具有不同焦距的镜头：86 个探测区域，从而组合成 11 个严密的探测网。
故障输出	出现故障情况时，常闭触点打开并向控制主机发出信号。
双体式设计	探测器背面是一块安装板。 探测器前面包括所有电子元件及镜头或透镜，均位于护盖之下。
用户可选下视区	检查探测器附近是否存在入侵者。
墙壁防拆开关	从墙壁上拆除探测器时，常闭触点会打开，同时向控制主机发出信号。

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.



博世安保有限公司
查询详情请浏览网页
www.boschsecurity.com.cn
或传送电邮至
marketing.st@cn.bosch.com

保留修订权利
中国印制
AS-FP-zh-55_F01U517517_01