

# ISC-PPR1-W16 动态探测器，15 米

www.boschsecurity.com



- ▶ 标准探测范围为 16 米 x 21 米（50 英尺 x 70 英尺）；可选短焦探测范围为 8 米 x 10 米（25 英尺 x 33 英尺）
- ▶ 传感器数据融合技术
- ▶ 三倍光学变焦技术
- ▶ 主动白光抑制
- ▶ 动态温度补偿

ISC-PPR1-W16 Professional 系列被动红外探测器非常适合室内商业环境。传感器数据融合技术可以确保探测器能够依据准确的信息发送报警状态。三焦距光学技术消除了探测盲区，并能高效地对入侵者做出响应。Professional 系列集各种独特、强大的功能于一身，提供出色的捕获性能，并从根本上消除了误报。自锁双体式外壳、内置水平仪、灵活调整的安装高度以及三种可选的安装支架，帮助简化安装和缩短维护时间。

## 功能

### 传感器数据融合技术

传感器数据融合技术是一项非常独特的功能，它使用强大的软件算法收集来自多个传感器的数据：两个热电传感器、一个室温传感器和一个白光强度传感器。微控制器能够分析和比较传感器数据，从而为保安领域提供最精确的报警决策。

### 三焦距光学技术

三焦距光学技术采用具有三种特定焦距的光学元件：长焦范围、中焦范围和短焦范围。探测器可将这三种焦距应用于 86 个探测防区，从而组合成 11 个严密的探测网。此外，三焦距光学技术还包括两个热释电传感器，拥有双倍的标准光学增益。传感器可以处理多个数据信号，性能精确，真正消除了误报。

### 主动白光抑制

内部光传感器可以测量照射在探测器表面的光照强度。传感器数据融合技术利用此信息来消除强光源导致的误报。

### 可选探测范围（16 米 x 21 米或 8 米 x 10 米）

安装人员可以使用拨码开关选择 16 米 x 21 米或 8 米 x 10 米（50 英尺 x 70 英尺或 25 英尺 x 33 英尺）探测范围。

### 动态温度补偿

探测器能够自动调整被动红外线的灵敏度，即使在临界温度下也可以探测入侵者。动态温度补偿技术准确探测人体热量，避免误报，并能各种操作温度下提供一致的捕捉性能。

### 外壳/墙壁防拆开关

当入侵者卸下外壳或尝试从墙壁卸下探测器时，常闭触点将会打开，向控制主机发出报警。

### 自调 LED 指示灯

LED 指示灯能够自动调整亮度，从而与周围的光照强度和谐一致。在步测期间，蓝色发光二极管 (LED) 将会指示报警条件并进入活动状态。

### 远程步测 LED 指示灯

用户可以通过键盘、控制中心或编程软件输入命令，从而远程启用或禁用步测 LED 指示灯。此外，用户也可通过拨码开关，本地启用或禁用步测 LED 指示灯。

### 报警记忆

报警记忆功能可使报警 LED 指示灯闪烁来指示存储的报警，非常适合多单元共区应用场所。控制主机发出的切换电压用于控制报警记忆功能。

**固态继电器**

固态继电器能够发送静音报警输出信号，从而提供更高层次的安全性和可靠性。外部磁铁不会激活继电器。与机械继电器相比，固态继电器要求的电流更小，可在断电期间提供更长的待机能力。

**防气流、昆虫和小动物干扰**

密封的光学器件腔体不会受到气流和昆虫的干扰，减少误报。防小动物功能可以减少体重小于 4.5 公斤（10 磅）的动物（如啮齿动物）引起的误报。

**远程自测**

远程自测功能将在步测输入线路切换为启用状态时启动。如果测试成功，报警继电器和报警 LED 指示灯会亮起四秒钟。如果测试失败，则会激活故障继电器，且报警 LED 指示灯会闪烁。

**输入电源监测**

当电源电压低于 8 V 时，这种输入电压过低故障情况将会激活故障继电器并导致 LED 指示灯闪烁。当电源电压达到或超过 8 V 时，故障情况将会自行消除。

**DIP 拨码开关编程**

以下功能均可通过 DIP 拨码开关进行编程：

- 远程步测 LED 指示灯
- 长焦和短焦探测范围选择

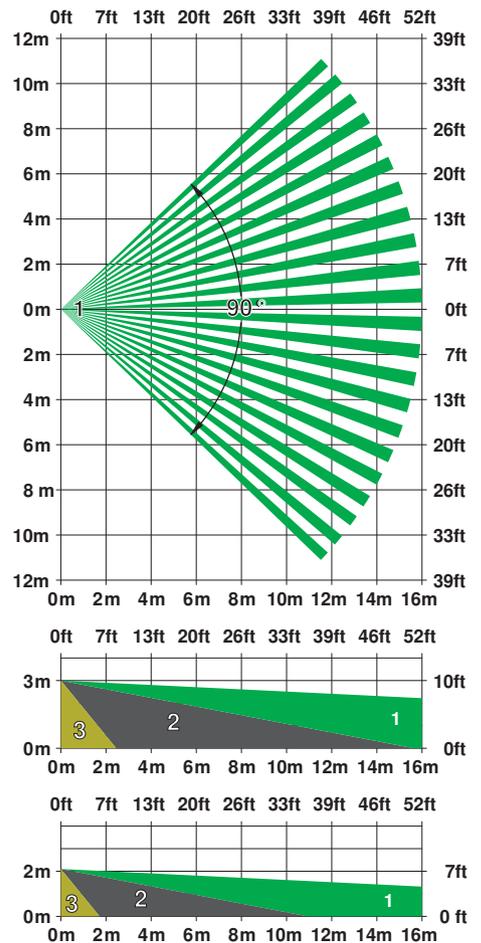
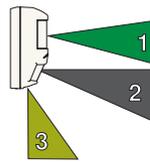
**故障记忆**

如果步测输入线路切换至启用状态的时间不超过两秒，LED 指示灯将会闪烁，指示最新的故障情况。如果存储器中没有故障，LED 指示灯则不会闪烁。十二小时后，或者在探测器收到另一个时间小于两秒的步测脉冲后，LED 指示灯将停止闪烁，且故障记忆将会清除。

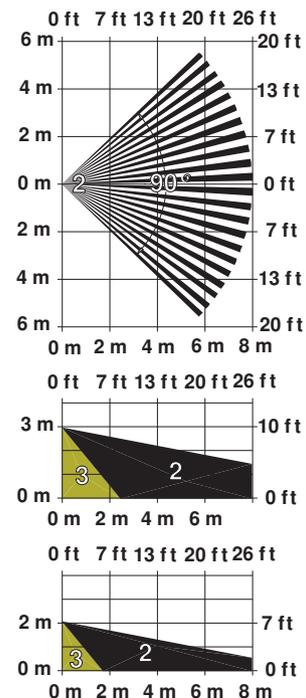
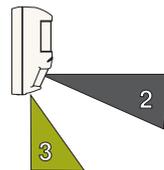
**认证标准**

区域	合规/质量标记	
德国	VdS	G107504 [ISC-PPR1-W16]
俄国	GOST	EAC
美国	UL	[ISC-PPR1-W16]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
加拿大	ULC	[ISC-PPR1-W16]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
中国	CCC	2009031901000558 2007031901000293

**安装/配置说明**



长距探测范围：16 米 x 21 米（50 英尺 x 70 英尺）



**可选短距探测范围: 8 米 x 10 米 (25 英尺 x 33 英尺)****安装**

建议的安装高度为 2 米至 3 米 (7 英尺至 10 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)

**布线注意事项**

推荐导线尺寸为 0.2 平方毫米至 1 平方毫米 (26 AWG 至 16 AWG)。

**随附部件**

数量	组件
1	探测器
1	硬件包 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 颗平头螺丝</li> <li>• 2 个螺丝固定件</li> <li>• 1 根尼龙扎线带</li> <li>• 1 个遮罩</li> </ul>
1	说明文件包

**技术指标****电气规格****电源要求**

工作电压:	9 VDC 至 15 VDC
电流 (最大):	< 15 mA
电流 (待机):	< 10 mA, 12 VDC
继电器:	固态继电器, 常闭(NC)触点, 电源监测。 3 W, 125 mA, 25 VDC, 电阻 < 10 Ω
防拆开关:	常闭(NC)触点 (带护盖), 电气额定值: 25 VDC, 125 mA (最大)。

防拆开关电路连接到 24 小时保护电路。

**机械规格****外壳设计**

颜色:	白色
尺寸:	127 毫米 x 69 毫米 x 58 毫米 (5 英寸 x 2.75 英寸 x 2.25 英寸)
材料:	高强度 ABS 塑料

**指示灯**

报警指示灯:	蓝色报警 LED 指示灯
--------	--------------

**防区**

防区:	86
-----	----

**环境规格**

相对湿度:	0 至 95%, 无冷凝
温度 (工作和存放):	-29°C 至 +55°C (-20°F 至 +130°F) 对于 UL 认证产品的安装, 0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)
防护等级:	IP41、IK04 (EN 60529、EN 50102)

**订购信息****ISC-PPR1-W16 动态探测器, 15 米**

提供 PIR, 16 米 x 21 米 (50 英尺 x 70 英尺) 探测范围。  
订单号 **ISC-PPR1-W16**

**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**

**提供者:**

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: 400-8310-669  
咨询邮箱: security@cn.bosch.com