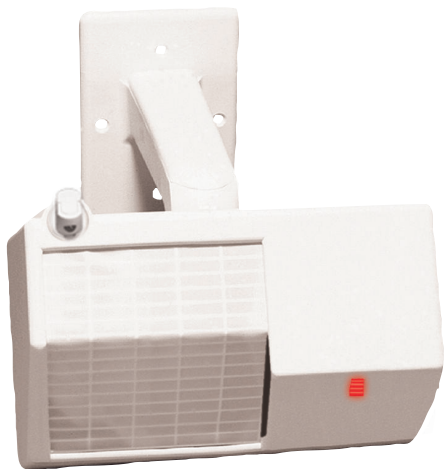


DS720i 长距离三技术被动红外探测器 (10.525 GHz)

cn.boschsecurity.com



- ▶ 监测微波和被动红外线
- ▶ 可检测喷涂物的反屏蔽功能
- ▶ 移动监测器
- ▶ 移动分析器 II 技术
- ▶ 现场可更换光学镜片

墙壁或天花板安装 DS720i 三技术被动红外和微波探测器的最大覆盖范围为 91 米 (300 英尺)。移动监测器和反屏蔽功能确保完全覆盖。现场可更换光学镜片和三个不同的探测区域实现了灵活安装。

基本功能

报警记忆

- 通过闭锁报警 LED 指示灯来指示存储的用于多个单元应用场所的报警。
- 由控制主机发出的切换电压进行控制。

信号处理

同时激活两个保护区域时，探测器使用被动红外和微波技术来确定报警状态。报警信号必须满足两种技术的信号要求才能激活报警。被动红外和微波灵敏度可以调节。

被动红外信号处理

移动分析器 II 使用多个阈值和计时窗口来分析信号的周期、振幅、持续时间和极性，以便做出正确的报警决策。加热器和空调、冷热气流、阳光、照明设备和移动的照明灯所导致的极高热量和照度干扰不会引发报警。提供两种灵敏度设置。

微波信号

使用模式识别电路来识别和忽略重复的误报源。自适应性处理技术可以适应背景干扰，这有助于减少误报，同时保持优异的捕获性能。

测试功能

高效步测 LED 指示灯在探测区域的任何位置均可看见（减少了安装时间）。在出现故障状态时，LED 指示灯将会闪烁。借助标准模拟表，内置信噪电压测试探针可以提供精确的探测区域和背景干扰评估。独立测试 LED 指示灯用来指示被动红外和微波的激活状态。用户可以远程控制报警 LED 指示灯。

监测微波和被动红外线

获得专利的全面受监测的微波电路可以在微波子系统发生故障时提供单一技术覆盖。用户可以使用记忆电路随时强制进行自测。

可检测喷涂物的反屏蔽功能

可以选择在探测器周围 30.5 厘米 (1 英尺) 内放置微波反射材料（金属，木板和塑料）时，发送微波监测故障信号。红外反屏蔽功能可以探测覆盖探测器或喷涂在镜头区域的物体。用户可以选择反屏蔽灵敏度，并且延迟激活反屏蔽功能，从而减少误报。

移动监测器

可以选择切换四天或三十天移动监测计时器，使探测器能够确认防区的视野清晰，未被遮挡。

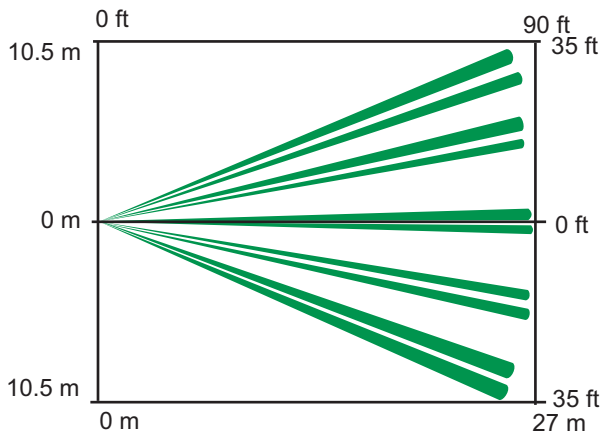
证书与认可

地区	认证	
波兰	CNBOP	DS720i
美国	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS720i
	FCC	DS720i
中国	CCC	2004031901000037
巴西	ANATEL	DS720i
新加坡	iDA	DS720i

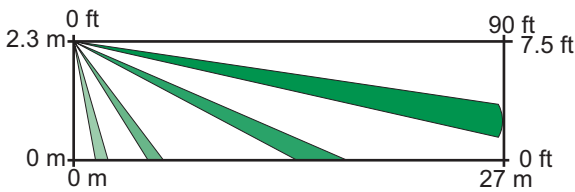
安装/配置

标准探测范围

27 米 x 21 米 (90 英尺 x 70 英尺)；随附标准探测范围镜头 (OA90)。



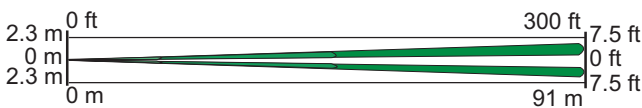
俯视图



侧视图

标准长距离探测范围

91 米 x 4.6 米 (300 英尺 x 15 英尺)；安装长焦探测范围镜头 (OA300)。



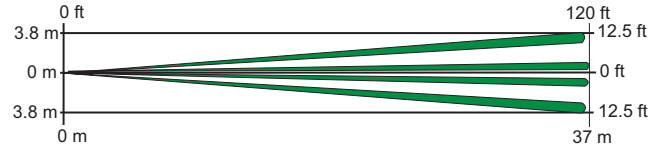
俯视图



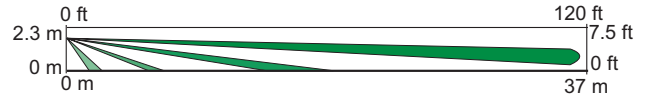
侧视图

可选长距探测范围

37 米 x 7.6 米 (120 英尺 x 25 英尺)；安装长焦探测范围镜头 (OA120)。



俯视图



侧视图

附件

数量	组件
1	B334 旋转式安装架
1	标准探测范围镜片，标记为 OA90
1	长距探测范围镜片，标记为 OA300

i 注意
长距探测范围镜片已安装。

技术规格

壳体设计

尺寸:	20.8 x 19.5 x 13 厘米 (8 x 7.5 x 5 英寸)
材料:	高强度 ABS 塑料外壳
特点:	带钢制机架，保护装有可拆卸电路板和轻型支座组件的光学镜片区域。

环境要求

工作温度:	-29°C 至 +49°C (-20°F 至 +120°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)
防射频干扰 (RFI):	当场强为 50 V/m 时，在 26 MHz 至 950 MHz 的范围内不会产生报警或不用设置频率。

安装

高度:	最大 3.0 米 (10 英尺)
位置:	直接安装在天花板或标准的 10.2 厘米 (4 英寸) 八边形电气接线盒上。

输出

报警:	C 型舌簧继电器, 电气额定值 (阻抗负载): 3.0 W, 125 mA, 28 VDC; 由通用 C 引脚中的 4.7 Ω , 0.5 W 电阻器提供保护。
防拆开关:	常闭防拆开关。触点电气额定值: 28 VDC, 125 mA (最大)。
故障:	常闭干触点电气额定值: 28 VDC, 125 mA (最大)。出现故障时断开。

电源要求

电流消耗:	额定值 32 mA, 12 VDC; 在进行步测、存储报警或出现故障情况时最高 60 mA。
电压:	9 VDC 至 15 VDC

商标

TriTech® 是博世安防系统公司在美国的注册商标。

订购信息

DS720i 长距离三技术被动红外探测器 (10.525 GHz)

工作频率为 10.525 GHz。标准探测范围为 27 米 x 21 米 (90 英尺 x 70 英尺), 长距探测范围为 91 米 x 4.6 米 (300 英尺 x 15 英尺)。提供可检测喷涂物的反屏蔽功能、移动监测器和移动分析器 II 信号处理。

订购号 **DS720i**

硬件附件

OA120-2 镜片

36.5 米 (120 英尺) 光学阵列模块。提供两种款式。

订购号 **OA120-2**

厂商:

中国总部:
中国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: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
cn.boschsecurity.com