

DS794Z和ZX794Z系列长距离被动红外探测器



表面安装或墙角安装的长距离 DS794Z 和 ZX794Z 系列被动红外探测器使用 Motion Analyzer II (移动分析器 II) 信号处理技术来减少误报。多种独一无二的测试功能 (包括移动监测), 确保完整覆盖。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。

系统概述

功能

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、照明系统和移动头灯所导致的极高热量和照明干扰不会引发报警。提供三种灵敏度设置。

测试功能

外部可见报警 LED 闪烁, 指示故障情况。借助标准模拟电表, 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。内置声音报警器输出, 可以与 Sonalert® 声音报警器配合使用 (不随附)。

移动监测器

可以选择切换四天或三十天计时器, 以保证保护区域的视野清晰。

被动红外监测

在被动红外电路出现故障时提供故障输出。

监管信息

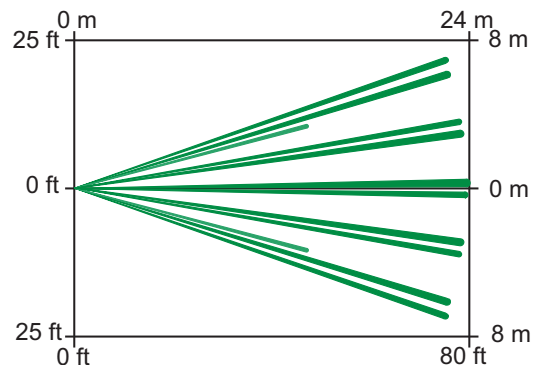
区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	[DS794Z]



- ▶ 移动分析器 II 处理技术
- ▶ 移动监测器
- ▶ 被动红外监测
- ▶ 自检监控系统
- ▶ 现场可更换光学镜片
- ▶ 自测监控系统
- ▶ 移动分析器II处理技术

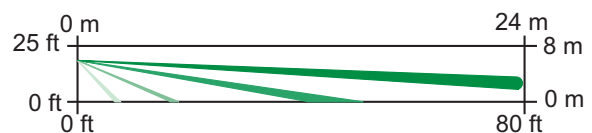
区域	合规/质量标记	
美国	UL	[DS794Z]
	UL	[XZ794Z]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
中国	CCC	2007031901000035 [DS794ZE]

安装/配置说明



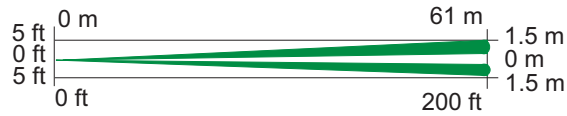
俯视图

标准超宽探测范围: 24 米 x 16 米 (80 英尺 x 50 英尺)



侧视图

标准超宽探测范围：24 米 x 16 米 (80 英尺 x 50 英尺)



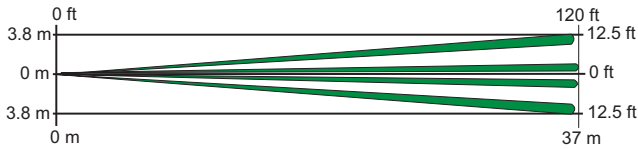
俯视图

标准长距探测范围：61 米 x 3 米 (200 英尺 x 10 英尺)



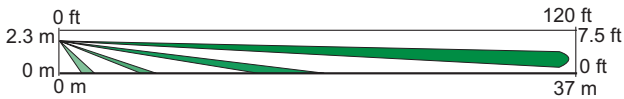
侧视图

标准长距探测范围：61 米 x 3 米 (200 英尺 x 10 英尺)



俯视图

可选长距探测范围：37 米 x 8 米 (120 英尺 x 26 英尺)



侧视图

可选长距探测范围：37 米 x 8 米 (120 英尺 x 26 英尺)

备用电源

如果没有内置备用电池，请在主电源发生故障时连接至可供电的直流电源设备。

型号	备用电源	每小时所需电流
DS794Z	无备用电池	18 mAh
DS794ZE	无备用电池	25 mAh
DS794ZE-FRA	无备用电池	18 mAh
ZX794Z	由 Zonex 总线提供	0.5 mAh

注意

根据 UL 认证要求，至少需要四小时的备用电池。

技术指标

外壳

尺寸:	14 厘米 x 21 厘米 x 14 厘米 (5 英寸 x 7.5 英寸 x 5 英寸)
材料:	高强度 ABS 塑料外壳

环境要求

操作温度:	-29°C 至 +49°C (-20°F 至 +120°F)
-------	--------------------------------

对于 UL 认证产品的安装，操作温度为 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临界频率。

DS794ZE: 符合环境等级 II (EN50130-5)

安装

高度: 最高 5 米 (15 英尺)

位置: 表面安装或墙角安装

电源要求

电流消耗: 18 mA, 12 VDC
25 mA, 12 VDC (DS794ZE)

输入电压: 6 VDC 至 15 VDC
ZX794Z: 采用双芯 Zonex 总线供电。< 0.5 mA (额定)，启用 LED 报警指示灯时为 2 mA 不要启用步测 LED 指示灯。

输出

报警: ZX794Z: 通过 POPIT 数据总线发出信号。

DS794ZE-FRA: C 形触点，电气额定值 (阻抗负载): 3.0 W, 125 mA, 28 VDC; 并由通用 C 引脚中的 4.7 Ω 电阻进行保护。

防拆开关: 常闭 (装有护盖)。触点电气额定值: 28 VDC, 125 mA (最大)。

ZX794Z: 通过 POPIT 数据总线发出信号。丢失时发出信号。

故障: 固态输出，触发后与负极导通。最大电流负载为 25 mA。

ZX794Z: 通过 POPIT 数据总线发出信号。

商标

Sonalert® 是 Mallory Sonalert® Products 公司的注册商标。

订购信息

DS794Z 长距离移动探测器，200英尺 (60米)

提供被动红外和3个探测区域，61米 x 3米 (200英尺 x 10英尺) 长距离探测区域。

订单号 **DS794Z | 4.998.800.027**

DS794ZE 长距离被动红外防盗探测器

提供移动分析器 II 处理技术、移动监测器、3 个探测区域和 61 米 x 3 米 (200 英尺 x 10 英尺) 长距离探测范围。

订单号 **DS794ZE | 4.998.126.051**

DS794ZE-FRA长距离被动红外入侵探测器

适合在法国使用。提供移动分析器II处理技术、移动监测器、3个探测区域和61米 x 3米 (200英尺 x 10英尺) 长距离探测范围。

订单号 **DS794ZE-FRA | 4.998.126.052**

ZX794Z 动态探测器, 24米

包括内置 POPIT。提供移动分析器 II 处理技术、移动监测器、3个探测区域和61米 x 3米 (200英尺 x 10英尺) 长距离探测范围。

订单号 **ZX794Z | 4.998.126.660**

附件**DS951-CHI 动态探测器, 15米**

测试线用于将兼容探测器的测试引脚连接至电压表。测试线长4.6米 (15英尺)。

订单号 **TC6000 | 4.998.800.317**



<https://www.boschsecurity.com>