

# DS794Z 和 ZX794Z 系列长距离被动红外探测器

cn.boschsecurity.com



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美



- ▶ 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

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。

## 基本功能

### 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

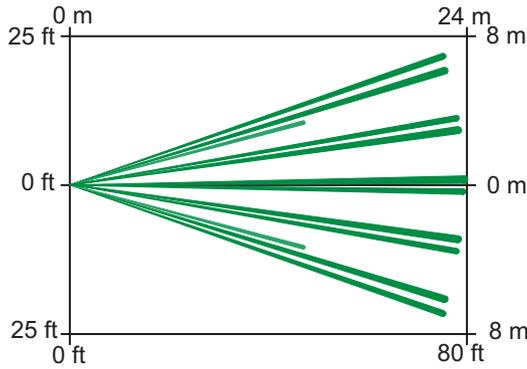
在被动红外电路出现故障时提供故障输出。

## 证书与认可

欧洲 DS794ZE 符合 EN50131-1 2 级标准

地区	认证	
欧洲	CE	DS794Z
美国	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS794Z
	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z
中国	CCC	DS794ZE: 2007031901000035

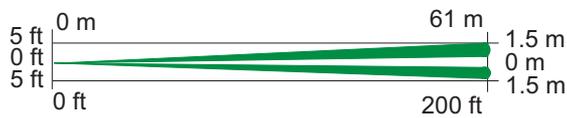
安装/配置



俯视图  
标准超宽探测范围：24 米 x 16 米 (80 英尺 x 50 英尺)



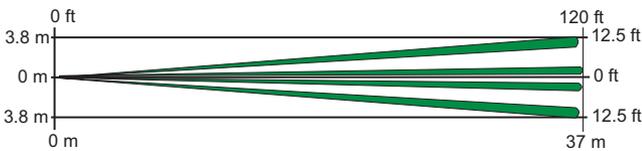
侧视图  
标准超宽探测范围：24 米 x 16 米 (80 英尺 x 50 英尺)



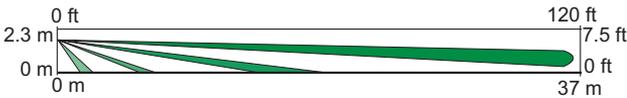
俯视图  
标准长距探测范围：61 米 x 3 米 (200 英尺 x 10 英尺)



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

**i** 注意  
根据 UL 认证要求，至少需要四小时的备用电池。

附件

为了方便起见，该探测器附带 OA200 镜片和 OA80 镜片。

技术规格

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 长距离被动红外防盗探测器

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。

订购号 **DS794Z**

### 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。

订购号 **DS794ZE**

### 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。

订购号 **DS794ZE-FRA**

### ZX794Z 长距离被动红外防盗探测器

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。

订购号 **ZX794Z**

## 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:

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia