



光电对射探测器 AX-250/500PLUS



基于AX-250/500PLUS卓越品质的创新设计

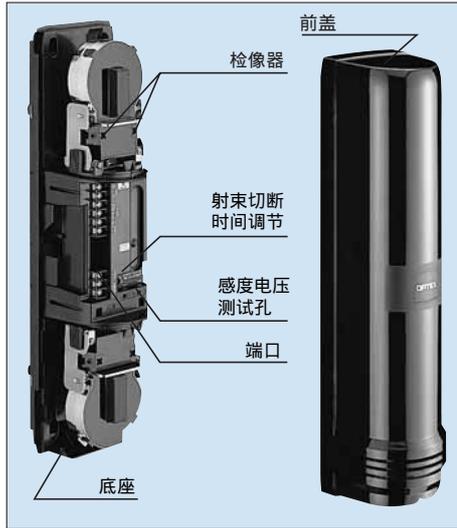
OPTEX的AX-250/500PLUS系列产品的光电对射射束将精确的探测性能与高稳定性相结合，提供出众的室外探测。

双同步脉冲射束设计以及可调节射束切断时间，能有效清除非所需的触发。无论环境如何恶劣，仍将保持高水平的探测精度。

AX-250/500PLUS具有自动信号增益功能。这种先进的机械设计更便于安装、设置并提供持久的可靠性，是现今理想的室外安防设备。



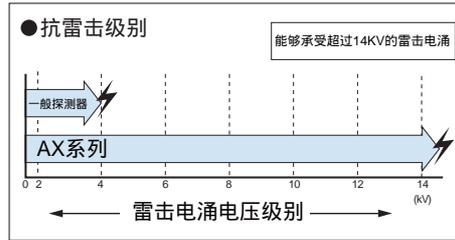
光电对射探测器 AX-250/500PLUS



特点

■ 抗雷击和电涌功能

由于采用改进的EMI（电磁干扰）电涌吸收器和抗高电涌继电器，即使在雷击多发区域仍能稳定工作。

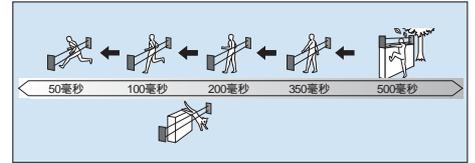


■ A.G.C.（自动增益控制）电路

A.G.C.电路可持续监测由于天气条件变化而引起的信号强度渐变情况。它通过调节灵敏度来维持与环境相适应的信号强度。

■ 可调节射束切断时间

可根据每个安装场所的实际情况来调节射束切断时间。当保护围墙或护栏时，较长的切断时间将捕获入侵者，但是也允许越墙的猫通过。可调节范围是50到500毫秒。



■ 双同步脉冲射束设计以增强稳定性

"联动"双射束要求在两束光同时被切断时才形成触发。当鸟雀或落叶仅阻断一条光束时不形成触发。

■ 99%射束阻隔率

在大雨、沙尘暴、大雪或大雾等天气引起高达99%的射束能量被阻隔的情况下，仍可以稳定工作。

■ 防霜设计

■ 不锈钢螺丝和背板

■ 预留12.7mm导线管位置

■ 更具灵活性的C型继电器

■ 户外防护可靠性分析表

特殊的设计可清除各种室外因素引起的误报

| 误报原因 | 技术性解决方法 | AX相应的功能和特点 |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 雷击和强电磁干扰 | 强电磁干扰电阻 | EMI（电磁干扰）电涌吸收器和抗高电涌继电器 |
| 昆虫进入机体 | 密封机体 | IP54 |
| 凝露、大雾、霜冻和大雨 | 高灵敏度容限 良好的光学校准 环境分析 | 超高功率发射器 防霜机构 易调光学校准机构 自动增益控制 |
| 鸟雀或飞行物 | 尺寸分析 | 双同步脉冲射束 |

规格参数

| 型号 | AX-250PLUS | AX-500PLUS |
|-------------|----------------------|------------|
| 探测方式 | 红外对射 | |
| 范围（室外） | 75m | 150m |
| 射束特征 | 脉冲红外线 | |
| 切断周期 | 50-500毫秒（可选） | |
| 电源输入 | 10.5-30V DC | |
| 电流（发射器+接收器） | 正常工作 50 毫安（最大） | |
| 报警周期 | 标准 2 ± 1 秒 | |
| 报警输出 | C型继电器（28V DC 0.2A最大） | |
| 防拆开关 | N.C. 开盖时开路（仅接收器） | |
| 工作温度 | -25 °C ~ +55 °C | |
| 环境湿度 | 最高95% | |
| 较准角度 | 垂直 ± 10 °，水平 ± 90 ° | |
| 安装方式 | 墙装或杆装 | |
| 重量 | 2700g（发射器和接收器） | |

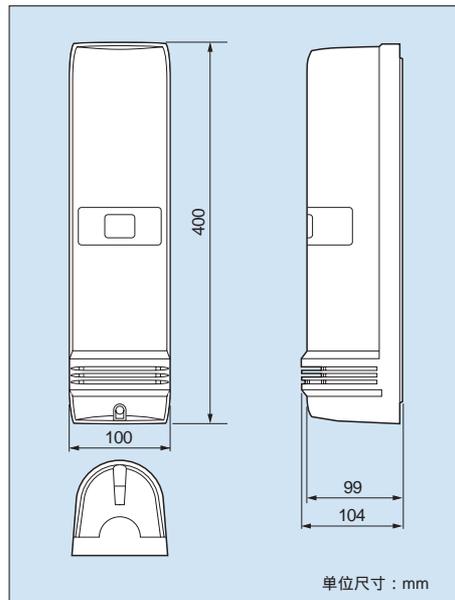
* 规格参数及设计若有变更，恕不另行通知。

注意：

* 该产品为探测入侵者的动作及将探测到的信号报告给报警主机而设计。仅作为整个报警系统的一部分，我们并不承担由于入侵所造成的损失或后果。

* 该产品符合EMC指南89/336EEC。

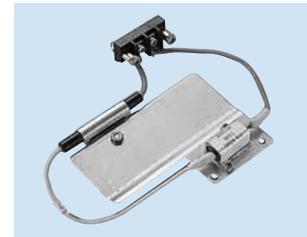
尺寸



选购件

■ HU-1：加热器

适于寒冷地区。24V DC/AC，最大430mA



■ BC-1：背盖



经销商信息：



OPTEX CO., LTD
5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 Japan
Tel : +81-77 579 8670 Fax : +81-77 579 8190
http://www.optex.co.jp/e/sec

奥泰斯电子（东莞）有限公司深圳分公司
地址：广东省深圳市福田区深南大道6025号英龙大厦1916-17室
电话：+86-755-33302950/51/52
传真：+86-755-33302953
http://www.optexchina.com

C-AX250/500PLUS-V2-0701

资料内容如有变更，恕不另行通知