

主动红外线入侵探测器

# 智能型™ 系列

型号

高端型号

**SL-200QDM**: 60m / 200ft.  
**SL-350QDM**: 100m / 350ft.  
**SL-650QDM**: 200m / 650ft.

标准型号

**SL-200QDP**: 60m / 200ft.  
**SL-350QDP**: 100m / 350ft.  
**SL-650QDP**: 200m / 650ft.

基础型号

**SL-200QN**: 60m / 200ft.  
**SL-350QN**: 100m / 350ft.  
**SL-650QN**: 200m / 650ft.



**OPTEX CO., LTD** (ISO 9001 Certified)(ISO 14001 Certified)  
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>



奥泰斯安防

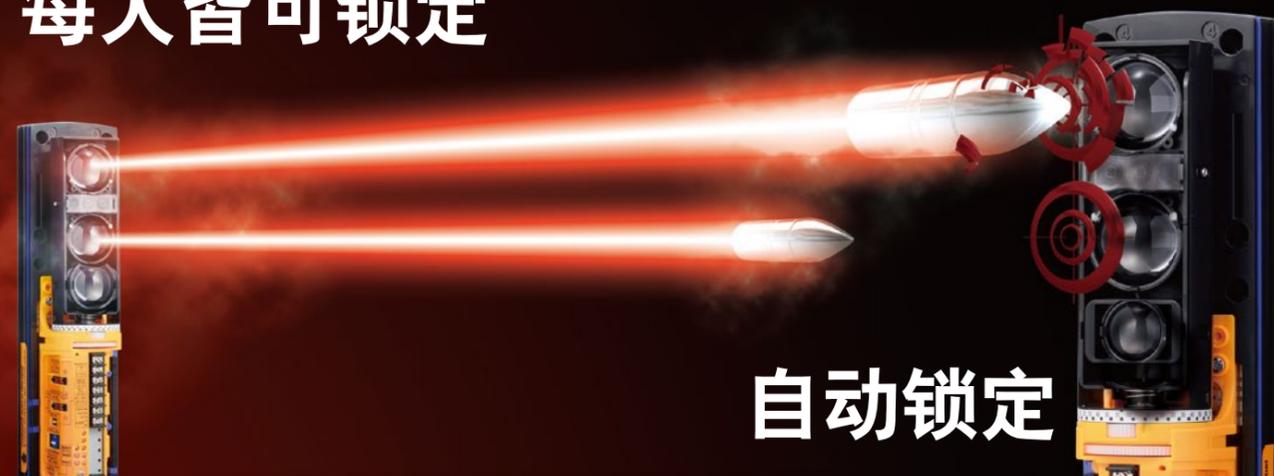
**奥泰斯电子(东莞)有限公司**  
地址: 广东省东莞市黄江镇田美工业园北区  
电话: +86-769-8336 5026  
传真: +86-769-8336 2608  
<http://www.optexchina.com>

**上海分公司**  
地址: 中国上海市徐汇区天钥桥路325号  
嘉汇国际广场2812室  
电话: +86-21-34600672/73 34606166/77  
传真: +86-21-34600675

No. 77043 - 00 - 15747 - 1401

资料内容如有变更,恕不另行通知。

# 每人皆可锁定



## 自动锁定

要实现主动红外线入侵探测器的光学操作，红外线发射器和接收器必须完全对齐。然而，要确保接收器能够最大程度接收来自发射器的光束，需要付出极大的耐心、花费很多时间和努力。奥泰斯新型SL系列产品可以提供解决方案，减轻您的工作量，实现精确对准。

## Sniper 检像器™

### X2放大镜

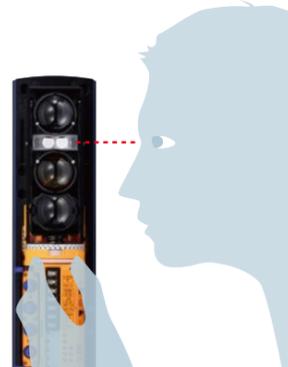
该新型望远镜镜头具有高能能见度，可用于光学校准工作。即便为长距离时，也可在短时间内实现精确安装与保持稳定的性能。



通用类型



X2放大镜



## BAU-4光束校准装置 (选购件)

BAU-4光束校准装置可以自动并准确调整光轴，从而获得最佳性能并保证技术人员精确安装200m (650ft.) 智能型探测器。



## LED指示灯和声音辅助功能

SL-QDM: 发射器和接收器

SL-QDP: 仅适用于接收器

校准水平指示器有5个LED灯，每个LED灯表示一种校准水平，范围从较差到优良。此外，也可以通过声音检查光学校准水平。



发射器接收器

## 上下光束选择按钮

SL-QDM: 发射器和接收器

由于SL-QDM系列产品具有上/下光束选择按钮，这些按钮可以交替开/关上下光束，因此，可以不使用光束挡板便可实现光学校准。



## 排除所有障碍

### IP65等级的防水/防尘保护

用防水橡胶包装所有潜在位置，以防止水或灰尘进入这些地方，如 接线孔，线缆接口以及底座外开口。



### 防紫外线前盖

一般产品的前盖是不能被太阳光里的紫外线长时间照射的，此前盖防紫外线，可以保证红外线正常通过。

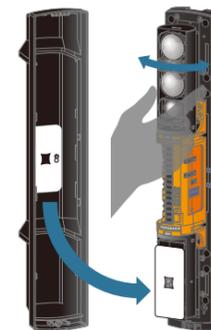


### 主体纤薄&质量较轻

SL系列产品主体尺寸减小20%，重量减少15%。

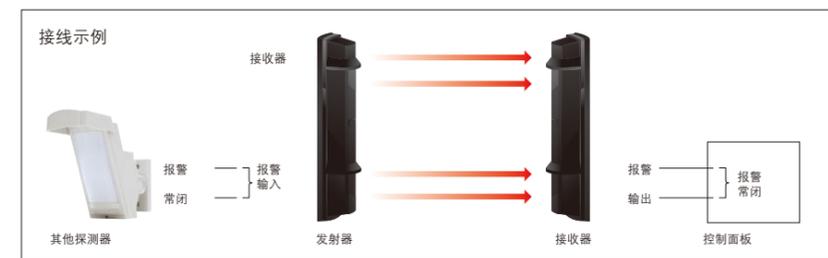
### 光束挡板

该挡板牢牢地固定在镜头元件上，无需担心会被风刮走。此外，挡板还可以固定在前盖板的背面。



### 转发功能(只适用于 SL-QDM)

当发射器的报警输入端子接收到其他探测器的信号时，光束的发射将停止并且接收器输出报警信号给到报警主机。这种方式的优点是探测器或接线开关无需布线到报警主机。



### 防冻设计(防护罩设计)

上下光束各放置一个防护罩，防止前盖板发生霜冻，从而保证稳定的高光束功率。

### 鲜艳的内件颜色

内件采用鲜艳易见的颜色，便于光学校准。

### 校准刻度盘

校准时不再需要使用十字螺丝刀，您只需要用手指触摸，便可进行精确的调整。

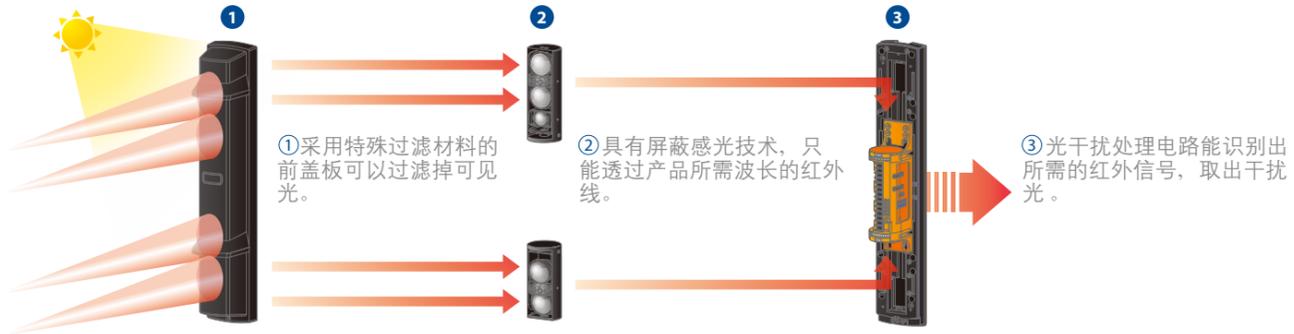
### 四道光束(配有非球面透镜)

高级非球面透镜可产生更清晰、更精确的主动式红外光束。

# 耐环境性

## 遮阳技术 (仅适用于SL-QDM/SL-QDP)

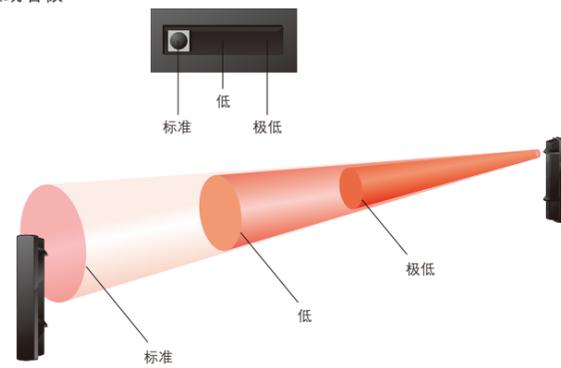
该遮阳技术具有三层结构，能够更好的遮挡外界光源（例如，太阳、水银灯和荧光灯）。



## 光束功率控制选择器 (仅适用于SL-QDM/SL-QDP)

光束功率控制选择器可以让您手动调节光束功率，将光束功率从标准值降为低值或者极低值。该功能可用于以下用途：

- 通过减少光束功率防止因墙壁或者地面反射导致的串扰。
- 当采用多光束进行远距离或者光束堆叠探测时，可防止由于不稳定的信噪比导致的干扰。
- 当探测器用于低于额定距离的距离探测时，可减少光束功率。
- 光学校准时搜索峰值，实现精确对准。



## A.T.P.C.-自动传输控制功能集成 (仅适用于SL-QDM)

自动控制、调节和优化光束功率并保持最优光学性能。可以减少因雾、霜、串扰和信号饱和导致的误报警和漏报警。



# 选型指南

	接线系列		
	先进	标准	基础
++ 最适合 + 适合	SL-200QDM SL-350QDM SL-650QDM 	SL-200QDP SL-350QDP SL-650QDP 	SL-200QN SL-350QN SL-650QN 
光干扰  (预期影响: 误报警)	++	+	
反射  (预期影响: 漏报警)	++	+	
干扰  (预期影响: 漏报警)	++	+	
雾  (预期影响: 误报警)	+		
闪电  (预期影响: 损坏设备)	+	+	+
结霜  (预期影响: 误报警)	++	+	+
转发功能 	+		
LED指示灯和声音辅助功能 	++	+	



高端系列

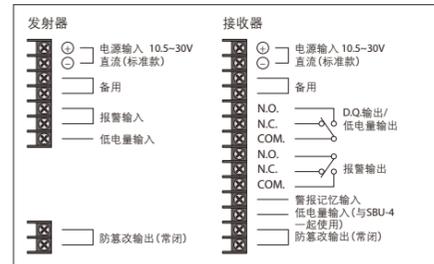
## SL-200QDM/350QDM/650QDM

产品特点

- 高功率四光束
- 双调制
- 光束功率控制选择器
- A.T.P.C.-自动传输控制功能集成
- I.A.S.C.-定位通信
- 下光束选择按钮
- 光束功率控制选择器

技术参数

型号	SL-200QDM	SL-350QDM	SL-650QDM
探测范围	60m/200ft	100m/350ft	200m/650ft
光速频率	四通道可选		
消耗电流	正常: 26mA/最大值: 60mA;		
环境温度	-35°C ~ +60°C (-30°F ~ 140°F)		
保护等级	IP65		
外形尺寸	448 (17.6) × 79 (3.1) × 96 (3.8) mm (ft)		
高 × 宽 × 长			
重量	2500g		



标准系列

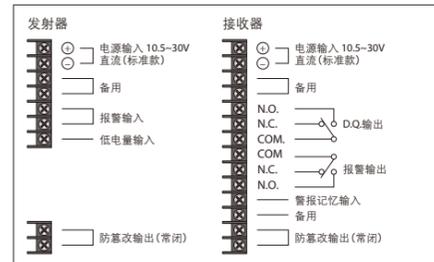
## SL-200QDP/350QDP/650QDP

产品特点

- 高功率四光束
- 双调制
- 光束功率控制选择器

技术参数

型号	SL-200QDP	SL-350QDP	SL-650QDP
探测范围	60m/200ft	100m/350ft	200m/650ft
光速频率	四通道可选		
消耗电流	正常: 17mA/最大值: 24mA;		
环境温度	-35°C ~ +60°C (-30°F ~ 140°F)		
保护等级	IP65		
外形尺寸	448 (17.6) × 79 (3.1) × 96 (3.8) mm (ft)		
高 × 宽 × 深			
重量	2400g		



基础系列

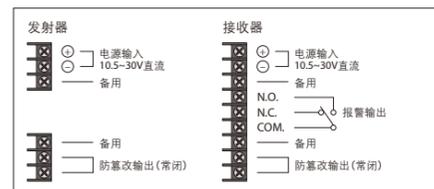
## SL-200QN/350QN/650QN

产品特点

- 高功率四光束
- 智能设计-纤薄机身; 鲜艳的内件颜色

技术参数

型号	SL-200QN	SL-350QN	SL-650QN
探测范围	60m/200ft	100m/350ft	200m/650ft
光速频率	-		
消耗电流	38-40mA;		
环境温度	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ 140°F)		
保护等级	IP65		
外形尺寸	448 (17.6) × 79 (3.1) × 96 (3.8) mm (ft)		
高 × 宽 × 长			
重量	2400g		



### ABC-4防鸟罩

适用于所有型号

防止鸟和小动物进入探测器。防止雨和雪进入探测器的前部。



### BAU-4光束校准装置

适用于所有型号

自动校准光轴。(SL-QDP/QN/QFR/QNR:仅适用于接收器)



### HU-3加热装置

适用于硬接线系列



输入电源	24VAC/DC
电流消耗	420mA(最大值.) (单位机组)
温控开关	60°C (140°F)

