

### 规格参数

型号	AX-70TN	AX-130TN	AX-200TN
最大探测范围	20m	40m	60m
最远可达距离	200m	400m	600m
探测方式	红外射束被切断时探测		
切断周期	50、100、250、500msec可调		
电源输入	10.5~28V DC		
耗电	最大38mA	最大41mA	最大45mA
报警周期	2s (±1)		
报警输出	常闭 28V DC, 0.2A最大		
防拆开关	当外壳被移去时打开 28V DC, 0.2A最大		
工作温度	-35 ~ +60		
环境湿度	最高 95%		
校正角度	水平: ±90°, 垂直: ±5°		
安装场所	墙装/杆柱安装		
防护等级	IP65		
重量 (发射器+接收器)	650g		

\* 规格参数若有变更, 恕不另行通知。

注: 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。

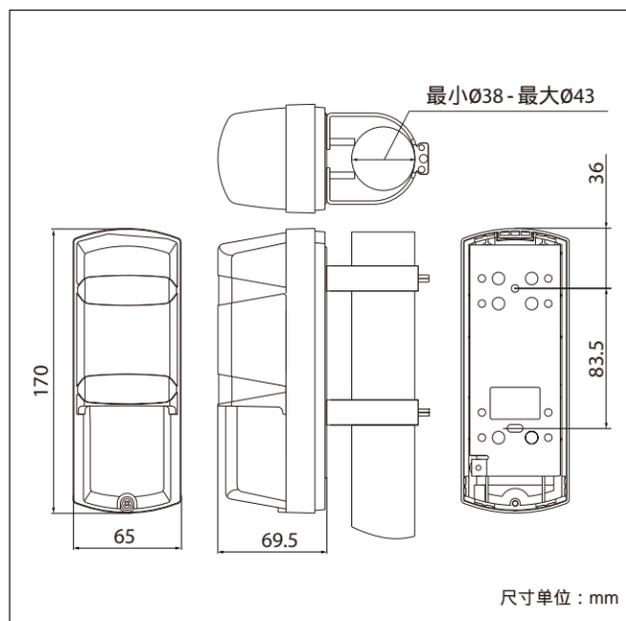
### 选购件

#### ■ HU-3 加热器



24V DC/AC, 420mA最大, 适用于环境温度极低的条件。

### 尺寸



# 短距离光电对射探测器 AX-70/130/200TN



### 卓越品质 创新设计

OPTEX的AX-TN系列光电对射探测器, 外观设计紧凑并具有极高的外壳防护等级 (IP65) 及精确的光学校正性能。这些性能能够彻底地解决由于室外环境恶劣而引起的误报, 提供了极广的应用范围。

经销商信息:



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

奥泰斯电子(东莞)有限公司上海分公司  
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  
http://www.optexchina.com  
C-AX70/130/200TN-V5-1105

资料内容如有变更, 恕不另行通知

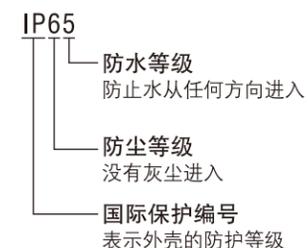


# 来自OPTEX的最佳短距离 光电对射探测器

## 特点

### 具有密封橡胶圈设计的IP65防护等级

将密封橡胶圈用于易被水或灰尘等侵入的地方，例如接线孔和外部底盘等，能够防止水，小昆虫和灰尘等影响探测性能，具有较高的抗误报性。



### 5级防水标准以提高装置的防水性

在距离装置约3m的地方，用12.5升/分钟的喷水注对装置进行约3分钟的测试。此测试是直接对准AX-TN的底盘进行的。

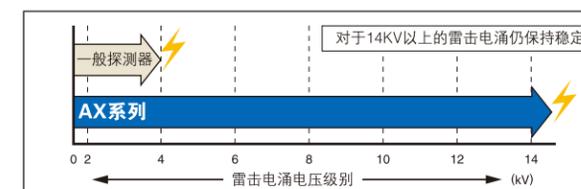


由于装置具有IP65的超高防护等级，所以装置未受到任何损害。当探测器应用于室外环境时，有助于防止装置被水侵入而影响探测的稳定性。



### 抗雷击

采用先进的EMI（电磁干扰）电涌吸收器和抗高电涌继电器，即使在雷击多发区也能保持稳定工作。



### 易于角度调节

易于安装者进行精细射束调节。  
水平：±90° 手动调节  
垂直：±5° 螺丝刀调节

### 高级球形透镜

相对于普通的透镜，它能够产生更清晰精确的红外线射束。

### 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当前环境条件相适应的信号强度。

### 99%射束阻隔稳定性

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

### 可调节射束切断时间

为满足多种应用，探测器的射束切断时间可调节。例如，当保护围墙或护栏时，较长的切断时间将捕获入侵者。



OPTEX成功增强了AX-TN的基本性能及其在恶劣的室外环境条件下抵抗误报的能力。

密封橡胶圈式设计能够防止雨水、灰尘及小昆虫等进入探测器。特殊的光学设计使探测器的双射束原理最优化。