

常識介紹:

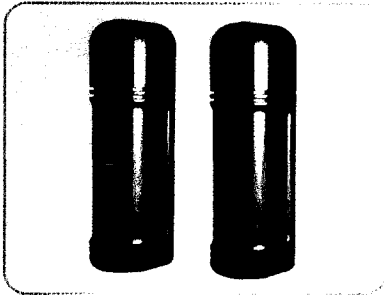
入侵探測器(Intrusion detectors): 用來探測入侵者的移動或其它動作的裝置。按照工作原理劃分,目前常用的探測器有主動紅外、被動紅外、微波、超聲波、振動、磁開關、視頻八種入侵探測器,在同一探測器內集成兩種以上探測方式的探測器稱為複合探測器,目前一般是微波、超聲波與被動紅外組成雙鑒探測器。

參考目標(reference target): 通常以體重為 $60 \pm 20\text{kg}$ 的正常人體或模擬物體作為參考目標。

探測距離(detection range): 指在給定方向從探測器到探測範圍邊界的距離。

可探測速度(detectable speed): 指探測器能够探測到參考目標的移動速度,一般為 $0.3 \sim 3\text{m/s}$ 。

SELCO 四光束

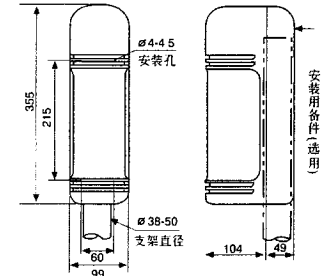


SBQ 全數字式可選頻四光束系列

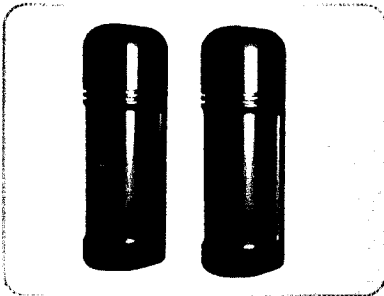
- 四段高精度大口徑光學系統,產生四組強力紅外信號流
- 採用高頻數字紅外信號,對雨、霧、雪等惡劣天氣適應力更強
- 四段光束同時調整,水平調整角 $\pm 90^\circ$,垂直調整角 $\pm 12^\circ$
- 適用於室外

型號	SBQ-250	SBQ-200	SBQ-150	SBQ-100	SBQ-75
警戒距離	250m	200m	150m	100m	75m
消耗電流	110mA	105mA	100mA	95mA	65mA
電源電壓	DC10.5V~28V(無極性)				
環境溫度	$-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$				
光源	四光束紅外LED				
報警輸出	接點容量 AC、DC30V, 0.5Amax, 一組常開/常閉觸點				
感應速度	35~700msec 可變				

外形尺寸圖:



ALEPH 四光束

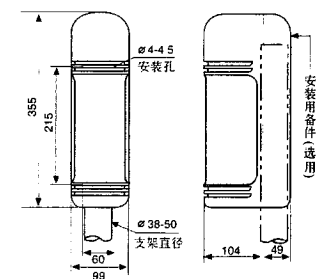


ABH 全數字式四光束系列

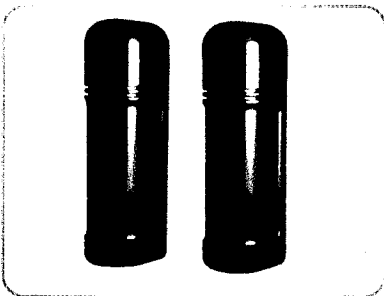
- 四段高精度大口徑光學系統,產生四組強力紅外信號流
- 高頻數字紅外信號
- 四段光束同時調整,水平調整角 $\pm 90^\circ$,垂直調整角 $\pm 12^\circ$
- 適用於室外

型號	ABH-250	ABH-150	ABH-100	ABH-50
警戒距離	250m	150m	100m	50m
消耗電流	110mA	100mA	95mA	65mA
電源電壓	DC10.5V~28V(無極性)			
環境溫度	$-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$			
光源	四光束紅外LED			
報警輸出	接點容量 AC、DC30V, 0.5Amax, 一組常開/常閉觸點			
感應速度	35~700msec 可變			

外形尺寸圖:



SELCO 三光束

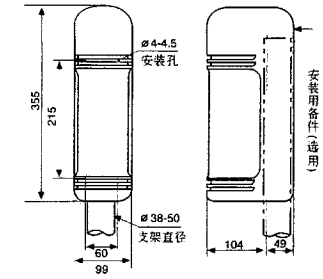


SBM 全數字式三光束系列

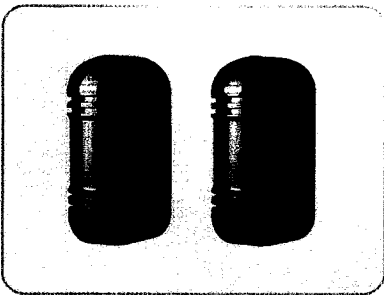
- 室外三光束全數字式紅外探測器
- 照准鏡可拆卸式
- 超聲波結構防霜露
- 三段光束同時調整,水平調整角 $\pm 90^\circ$,垂直調整角 $\pm 12^\circ$
- 適用於室外

型號	SBM-150	SBM-100	SBM-75	SBM-50
警戒距離	150m	100m	75m	50m
消耗電流	80mA	70mA	60mA	50mA
電源電壓	DC10.5V~28V(無極性)			
環境溫度	$-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$			
光源	三光束紅外LED			
報警輸出	接點容量 AC、DC30V, 0.5Amax, 一組常開/常閉觸點			
感應速度	50~700msec 可變			

外形尺寸圖:



SELCO 雙光束

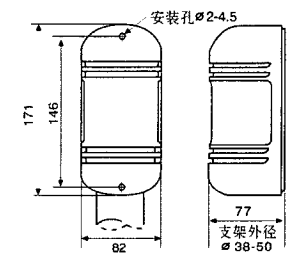


SBT 全數字式雙光束系列

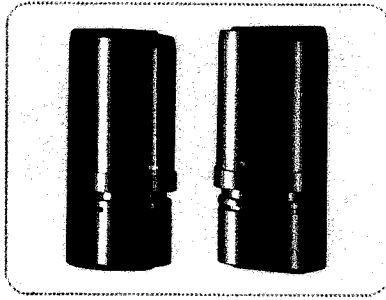
- 室外雙光束 AGC 型
- 增益回路自動調節感應控制,對雨、霧、雪等惡劣天氣適應力更強
- 兩段光束同時調整,水平調整角 $\pm 90^\circ$,垂直調整角 $\pm 10^\circ$
- 適用於室外,當室內使用時,警戒距離為室外的 3 倍

型號	SBT-100	SBT-80	SBT-60	SBT-40	SBT-30
警戒距離	100m	80m	60m	40m	30m
消耗電流	40mA	35mA	30mA	25mA	25mA
電源電壓	DC10.5V~28V(無極性)				
環境溫度	$-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$				
光源	雙光束紅外LED				
報警輸出	接點容量 AC、DC30V, 0.5Amax, 一組常開/常閉觸點				
感應速度	50~700msec 可變				

外形尺寸圖:



OPTEX 雙光束

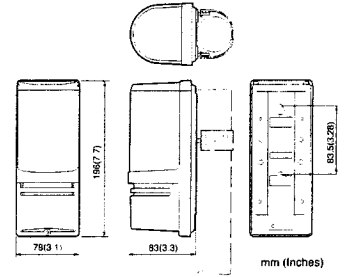


AX-T 全數字式雙光束系列

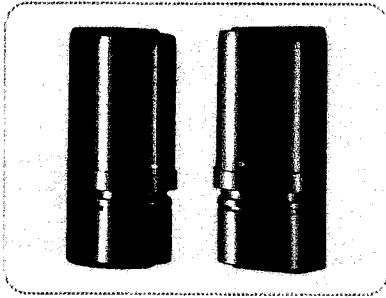
- 強力雙束脈衝紅外能量
- 電壓可顯示校准狀態
- 可調節射綫切斷周期
- 兩段光束同時調整，水平調整角 ± 90°，垂直調整角 ± 5°。

型號	AX-130T	AX-70T
警戒距離	戶外: 40m 戶內: 100m	戶外: 21m 戶內: 50m
消耗電流	39mA max	35mA max
電源電壓	DC10V ~ 30V	
環境溫度	-25°C ~ 55°C	
光源	脈衝紅外線	
報警輸出	接點容量 AC, DC28V, 0.2Amax, 常閉觸點	
感應速度	50 ~ 500msec 可變	

外形尺寸圖:



OPTEX 雙光束

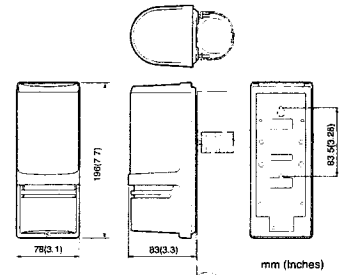


AX-ALPHA 全數字式雙光束系列

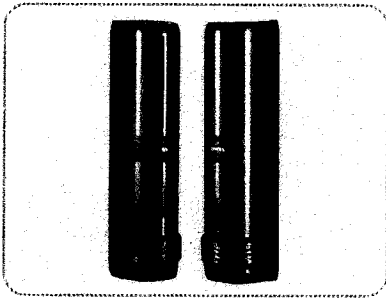
- 4 個射束頻率可選
- 三步 LED 指示確保射束校准的快速、準確
- 通過取景器可觀察 LED 校准狀態顯示
- 兩段光束同時調整，水平調整角 ± 90°，垂直調整角 ± 5°

型號	AX-200ALPHA	AX-100ALPHA
警戒距離	戶外: 60m 戶內: 120m	戶外: 30m 戶內: 60m
消耗電流	40mA 46mA max	
電源電壓	DC10.5V ~ 28V	
環境溫度	-35°C ~ 55°C	
光源	4 路脈衝紅外線	
報警輸出	C 型繼電器 (DC28V, 0.2A max)	
感應速度	50 ~ 500msec 可變	

外形尺寸圖:



OPTEX 雙光束

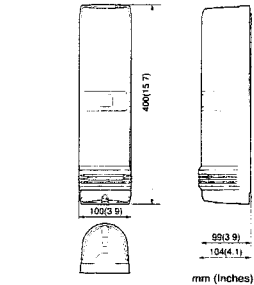


AX-500/250PLUS 全數字式雙光束系列

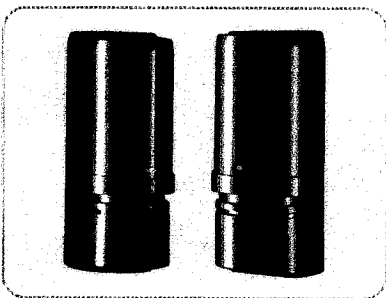
- 自動增益控制，防雷擊
- 雙同步脈衝射束設計具有更穩定性
- 可調節射綫切斷周期
- 可通過取景器觀察 LED 報警狀態顯示
- 兩段光束同時調整，水平調整角 ± 90°，垂直調整角 ± 10°

型號	AX-500PLUS	AX-250PLUS
警戒距離	戶外: 150m 戶內: 300m	戶外: 75m 戶內: 150m
消耗電流	50mA max	
電源電壓	DC10.5V ~ 30V	
環境溫度	-25°C ~ 55°C	
光源	脈衝紅外線	
報警輸出	C 型繼電器 (DC28V, 0.2Amax)	
感應速度	50 ~ 500msec 可變	

外形尺寸圖:



OPTEX 雙光束

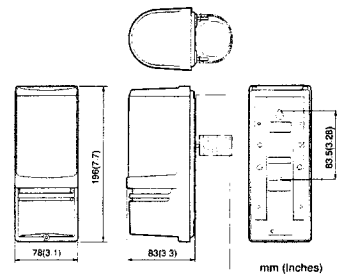


AX-200/100PLUS 全數字式雙光束系列

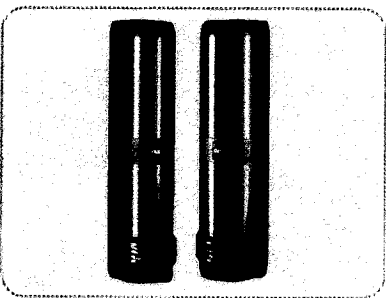
- 自動增益控制，防雷擊
- 雙同步脈衝射束設計具有更穩定性
- 可調節射綫切斷周期
- 可通過取景器觀察 LED 報警狀態顯示
- 調整方便，水平調整角 ± 90°，垂直調整角 ± 5°

型號	AX-200PLUS	AX-100PLUS
警戒距離	戶外: 60m 戶內: 120m	戶外: 30m 戶內: 60m
消耗電流	46mA max	
電源電壓	DC10.5V ~ 28V	
環境溫度	-25°C ~ 55°C	
光源	脈衝紅外線	
報警輸出	C 型繼電器 (DC28V, 0.2Amax)	
感應速度	50 ~ 500msec 可變	

外形尺寸圖:



OPTEX 雙光束

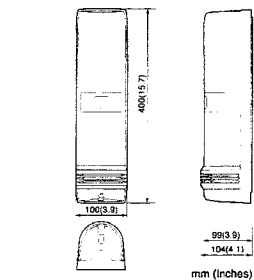


AX-MK II 全數字式雙光束系列

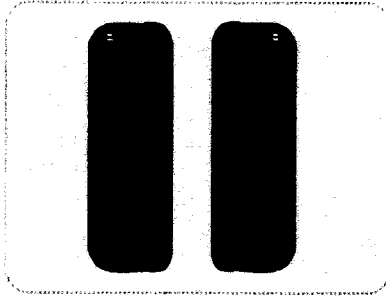
- 報警狀態顯示(獨有 I.A.S.C. 專利)
- 雙同步脈衝射束設計具有更穩定性感光余量(裕度達 99%)
- 四個射束頻率可選
- 兩段光束同時調整，水平調整角 ± 90°，垂直調整角 ± 10°
- 自動增益控制

型號	AX-650MK II	AX-350MK II
警戒距離	戶外: 200m 戶內: 400m	戶外: 100m 戶內: 200m
消耗電流	145mA max	75mA max
電源電壓	DC10.5V ~ 30V(無極性)	
環境溫度	-35°C ~ 55°C	
光源	4 路脈衝紅外線	
報警輸出	接點容量 AC, DC28V, 0.2Amax, 常閉觸點	
感應速度	50 ~ 500msec 可變	

外形尺寸圖:



OPTEX 雙光束

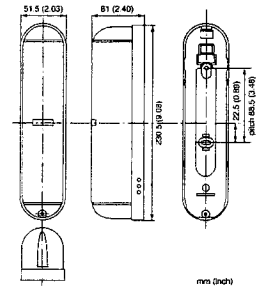


BX-100PLUS 全數字式雙光束系列

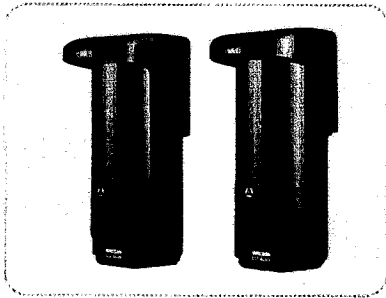
- 全時段繼電器獨立工作，可用于不同場合
- 音頻和視頻指示器使校准更為方便
- 音頻報警指示器
- 校准角度水平 $\pm 92^\circ$
- 感光裕度達 99%。

型號	BX-100PLUS	
警戒距離	戶外：30m	戶內：60m
消耗電流	75mAmax	
電源電壓	DC10.5V~28V(無極性)	
環境溫度	-35°C~55°C	
光源	脈衝紅外線	
報警輸出	2路輸出, NO/NC 接點容量 AC, DC28V, 0.2Amax	
感應速度	50msec	

外形尺寸圖:



ALEPH 雙光束

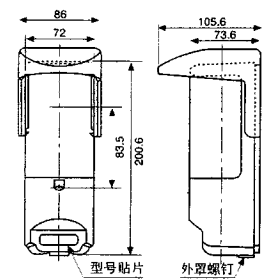


HA-W 雙光束系列

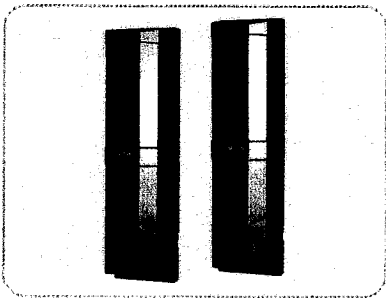
- 室外雙光束增益自動調節紅外線探測器
- 采用感應控制的大型光學系統，適應雨、霧、雪等惡劣天氣
- 上下光學鏡片同時調整機構，使得調整更快、更方便、更準確
- 光軸水平調整角度 $\pm 90^\circ$ ，垂直方向 $\pm 10^\circ$

型號	HA-40W	HA-20W
警戒距離	戶外：40m 戶內：100m	戶外：20m 戶內：50m
消耗電流	投光器：10mA, 受光器：27mA	投光器：7mA, 受光器：27mA
電源電壓	DC10.5V~26V 無極性 AC8V~18V	
環境溫度	-25°C~55°C	
光源	雙光束紅外 LED	
報警輸出	接點容量 AC, DC30V, 0.3A(阻性負載) 報警時常開/常閉觸點 無電壓輸出	
感應速度	100msec	

外形尺寸圖:



ALEPH 雙光束

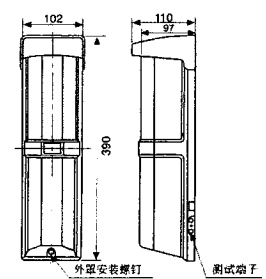


HA-350D 大型雙光束

- 室外雙光束增益自動調節紅外線探測器，警戒距離為 110 米
- 具有報警記憶功能
- 光軸水平調整角度 $\pm 90^\circ$ ，垂直方向 $\pm 10^\circ$

型號	HA-350D	
警戒距離	室外 110m	
消耗電流	投光器：50mA, 受光器：40mA	
電源電壓	DC10.5V~26V 無極性 AC8V~18.5V	
環境溫度	-25°C~55°C	
光源	雙光束紅外 LED	
報警輸出	接點容量 AC, DC30V, 0.3A(阻性負載) 報警時常開/常閉觸點 無電壓輸出	
感應速度	100msec	

外形尺寸圖:



ALEPH 雙光束

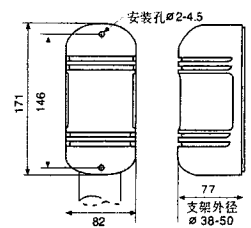


ABT 雙光束系列

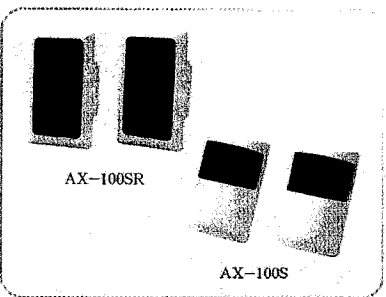
- 雙光束室外 AGC 型紅外線探測器
- 增益回路自動調節感應度控制，適應雨、霧、雪等惡劣氣候。
- 廣角非球面鏡頭，尺寸小，有效口徑大。
- 光軸水平調整角度 $\pm 90^\circ$ ，垂直調整角度 $\pm 10^\circ$

型號	ABT-100	ABT-80	ABT-60	ABT-30
警戒距離	室外 100m 室內 300m	室外 80m 室內 240m	室外 60m 室內 180m	室外 30m 室內 90m
消耗電流	40mA	35mA	30mA	25mA
電源電壓	DC10.5V~28V			
環境溫度	-25°C~55°C			
光源	雙光束紅外 LED			
報警輸出	接點容量 AC, DC30V, 0.5Amax, 一組常開/常閉觸點			
感應速度	50~700msec 可變			

外形尺寸圖:



OPTEX 單光束



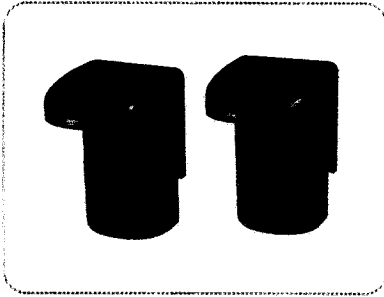
AX-100S/SR 全數字式室內單光束系列

- 報警狀態顯示
- 使用標準電氣盒，使安裝更為方便
- 多焦距光學設計避免垂直安裝校准
- 兩段光束同時調整，水平調整角 $\pm 90^\circ$ (AX-100S), $\pm 15^\circ$ (AX-100SR)

型號	AX-100S/100SR	
警戒距離	室內 30m	
消耗電流	52mAmax	
電源電壓	DC8V~18V(無極性)	
環境溫度	-20°C~50°C	
光源	脈衝紅外線	
報警輸出	接點容量 AC, DC28V, 0.2Amax, 常閉觸點	
感應速度	50msec	

外形尺寸圖:

ALEPH 單光束

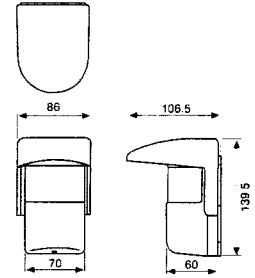


HA-SI 單光束

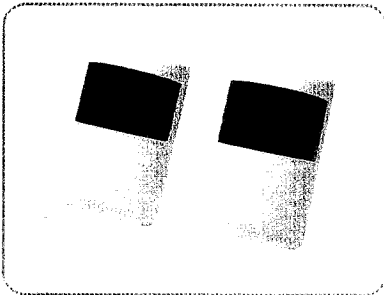
- 單光束紅外線脈衝式對射探頭。
- NO/NC ("C" 型觸點) 繼電器信號輸出。
- 可靠擴散型反射鏡頭光學器件, 平面安裝或柱面安裝。
- 室外安裝

型號	HA-250SI	HA-10SI
警戒距離	80m	10m
消耗電流	投光: 21mA 受光: 27mA	投光: 7mA 受光: 25mA
電源電壓	DC10.5V ~ 26V 無極性 AC8V ~ 18.5V	
環境溫度	-25°C ~ 55°C	-20°C ~ 50°C
光源	單光束紅外 LED	
報警輸出	接點容量 120VAC 0.5A, DC24V 1A(阻性負載) 報警時常開 / 常閉觸點 無電壓輸出	
感應速度	50-700 msec 可變	100msec

外形尺寸圖:



ALEPH 單光束

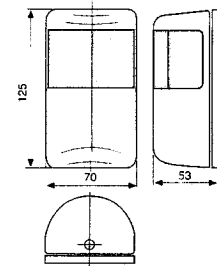


HA-IN 單光束

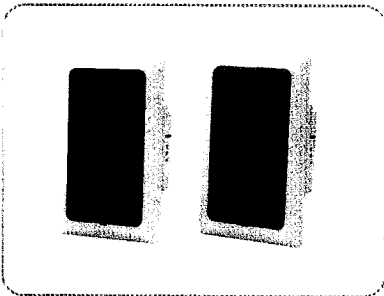
- 室內型紅外對射探測器, 平面安裝。
- 單光束紅外線脈衝制式, 超寬光束設計, 以加強穩定性。
- NO/NC ("C" 型觸點) 繼電器信號輸出。

型號	HA-30 IN	HA-15 IN
警戒距離	30m	15m
消耗電流	投光器: 6mA 受光器: 25mA	
電源電壓	DC10.5V ~ 18V	
環境溫度	-20°C ~ 50°C	
光源	單光束紅外 LED	
報警輸出	接點容量 DC24V 1A(阻性負載) 報警時常開 / 常閉觸點 無電壓輸出	
感應速度	100msec	

外形尺寸圖:



ALEPH 單光束

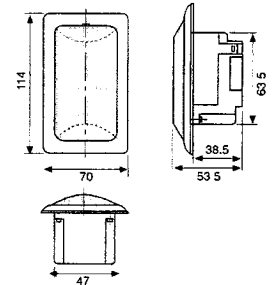


HA-INF 嵌入式單光束

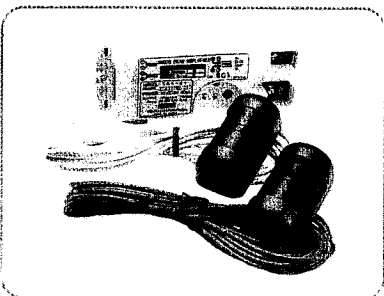
- 室內型紅外對射探測器, 嵌入式安裝
- 單光束紅外線脈衝制式, 超寬光束設計, 以加強穩定性
- NO/NC ("C" 型觸點) 繼電器信號輸出

型號	HA-30 INF	HA-15 INF
警戒距離	30m	15m
消耗電流	投光器: 6mA 受光器: 25mA	
電源電壓	DC10.5V ~ 18V	
環境溫度	-20°C ~ 50°C	
光源	單光束紅外 LED	
報警輸出	接點容量 DC24V 1A(阻性負載) 報警時常開 / 常閉觸點 無電壓輸出	
感應速度	100msec	

外形尺寸圖:



ALEPH 單光束

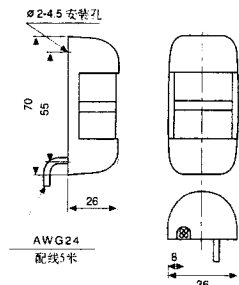


ABS-10A 小型單光束

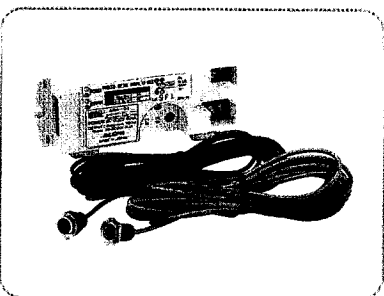
- 單光束, 小巧玲瓏型紅外線對射探頭, 警戒距離 10 米。
- 光軸水平調整角度 180°, 報警信號 NC-NO 可切換。
- 適合在辦公室、家庭等室內場所使用。

型號	ABS-10A
警戒距離	10m
消耗電流	40mA
電源電壓	DC10.5V ~ 18V
環境溫度	-15°C ~ 50°C
光源	單光束紅外 LED
報警輸出	接點容量 DC24V 1A(阻性負載) 報警時常開 / 常閉觸點 無電壓輸出
感應速度	70msec 以下

外形尺寸圖:



ALEPH 單光束

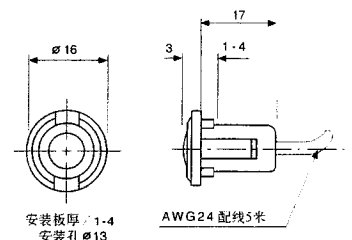


ABS-5A 微型單光束

- 單光束, 小巧玲瓏型紅外線對射探頭, 嵌入式安裝
- 適合在過道、窗戶等室內場所使用。

型號	ABS-5A
警戒距離	5m
消耗電流	40mA
電源電壓	DC10.5V ~ 18V
環境溫度	-15°C ~ 50°C
光源	單光束紅外 LED
報警輸出	接點容量 DC24V 1A(阻性負載) 報警時常開 / 常閉觸點 無電壓輸出
感應速度	70msec 以下

外形尺寸圖:



欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376

SUNSTAR商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有10多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌IC芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。专业以现代信息产业（计算机、通讯及传感器）三大支柱之一的传感器为主营业务，专业经营各类传感器的代理、销售生产、网络信息、科技图书资料及配套产品设计、工程开发。我们的专业网站——中国传感器科技信息网（全球传感器数据库）www.SENSOR-IC.COM 服务于全球高科技生产商及贸易商，为企业科技产品开发提供技术交流平台。欢迎各厂商互通有无、交换信息、交换链接、发布寻求代理信息。欢迎国外高科技传感器、变送器、执行器、自动控制产品厂商介绍产品到中国，共同开拓市场。本网站是关于各种传感器-变送器-仪器仪表及工业自动化大型专业网站，深入到工业控制、系统工程计 测量、自动化、安防报警、消费电子等众多领域，把最新的传感器-变送器-仪器仪表买卖信息，最新技术供求，最新采购商，行业动态，发展方向，最新的技术应用和市场资讯及时的传递给广大科技开发、科学研究、产品设计人员。本网站已成功为石油、化工、电力、医药、生物、航空、航天、国防、能源、冶金、电子、工业、农业、交通、汽车、矿山、煤炭、纺织、信息、通信、IT、安防、环保、印刷、科研、气象、仪器仪表等领域从事科学研究、产品设计、开发、生产制造的科技人员、管理人员、和采购人员提供满意服务。我公司专业生产、代理、经销、销售各种传感器、变送器、敏感元器件、开关、执行器、仪器仪表、自动化控制系统：专业从事设计、生产、销售各种传感器、变送器、各种测控仪表、热工仪表、现场控制器、计算机控制系统、数据采集系统、各类环境监控系统、专用控制系统应用软件以及嵌入式系统开发及应用等工作。如热敏电阻、压敏电阻、温度传感器、温度变送器、湿度传感器、湿度变送器、气体传感器、气体变送器、压力传感器、压力变送、称重传感器、物（液）位传感器、物（液）位变送器、流量传感器、流量变送器、电流（压）传感器、溶氧传感器、霍尔传感器、图像传感器、超声波传感器、位移传感器、速度传感器、加速度传感器、扭距传感器、红外传感器、紫外传感器、火焰传感器、激光传感器、振动传感器、轴角传感器、光电传感器、接近传感器、干簧管传感器、继电器传感器、微型电泵、磁敏（阻）传感器、压力开关、接近开关、光电开关、色标传感器、光纤传感器、齿轮测速传感器、时间继电器、计数器、计米器、温控仪、固态继电器、调压模块、电磁铁、电压表、电流表等特殊传感器。同时承接传感器应用电路、产品设计和自动化工程项目。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达军工产品网：<http://www.junpinic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦1602室

电话：0755-83607652 83376489 83376549 83370250 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场2583号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路132号中发电子大厦3097号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路668号上海赛格电子市场D125号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区20所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路88号电子商城二楼D23号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382