

數位雙軌紅外線偵測器 (室內外用)

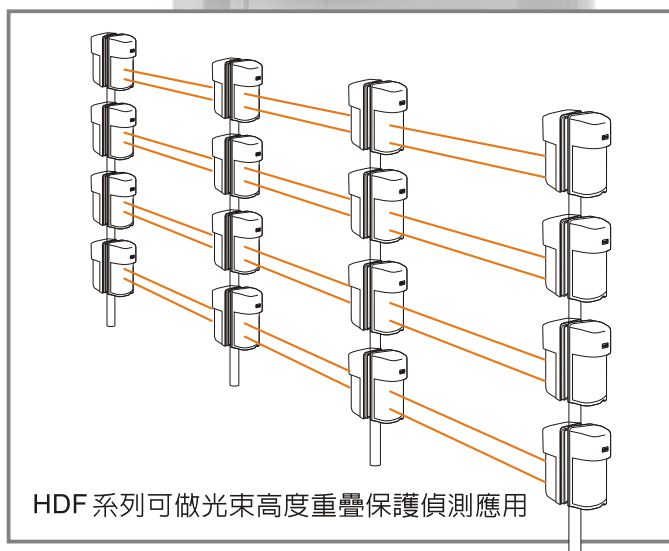
Digital Twin-Beam Infrared Photobeam Sensor

LK-25HD/LK-25HDF (室外 25m)

LK-40HD/LK-40HDF (室外 40m)

LK-60HD/LK-60HDF (室外 60m)

LK-80HD/LK-80HDF (室外 80m)



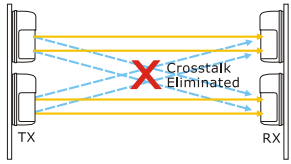
數位式光束強度指示，LED 組成 10 段位階，能快速、準確光學對焦，不需動用三用錶。

特點

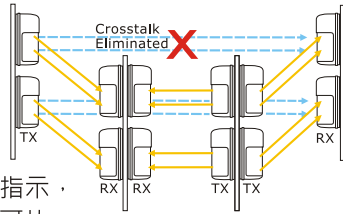
1. 八種波段頻率供選擇(HDF系列)

可消除且避免紅外線因高度重疊及長距離使用時造成之光束干擾(cross talk)

a. 光束高度重疊應用。



b. 長距離應用。



2. 受光器具數位式10段位階LED指示，不需使用電錶量測對焦電壓即可快速準確調整光軸。

3. 投光器採用數位微處理晶片設計，使用石英振盪器頻率穩定不受溫、溼度變化影響。

4. 投光器採用先進的菲涅耳(Feneal)透鏡，將光束正確高效率的發射出雙光束波。

5. 受光器採用數位微處理晶片設計、解碼電路、自動增益控制(AGC)電路，因雨、霧、雪等造成的惡劣環境，會自動提高感度，抑制誤判動作。

6. 受光器光束接收採用菲涅耳(Feneal)濾光黑色透鏡，配合特殊外罩材質及高性能電路能阻隔外界強光，汽車大燈、螢光燈、水銀燈及其它紅外線光源。

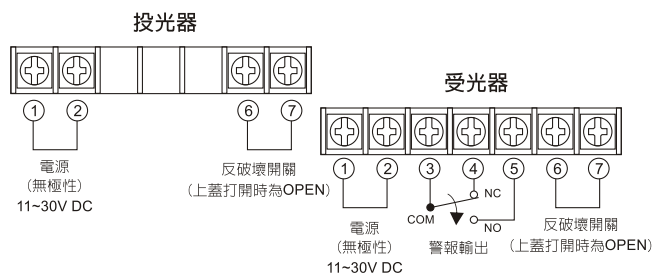
7. 採用防霜保護外罩，能防止露、霜的附著，避雷採用ZNR對策有效的保護電氣迴路。

8. 投光器具備20KHz/500Hz高低雙頻調變波，頻率穩定，不受溫、溼度變化影響(HD系列)。

9. 內部採局部黃色機體，在光線昏暗的地方便於安裝調整。

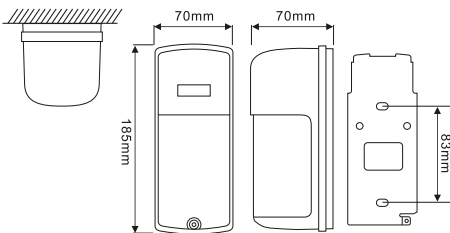


接線端子

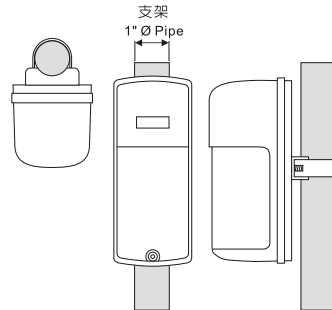


外型尺寸

壁置安裝



支架安裝



支架安裝



電氣規格

機型	LK-25HD	LK-40HD	LK-60HD	LK-80HD	LK-25HDF	LK-40HDF	LK-60HDF	LK-80HDF
偵測距離(室外)	25公尺	40公尺	60公尺	80公尺	25公尺	40公尺	60公尺	80公尺
波段頻率	N/A				CH1~CH8 八波段 (指撥選擇)			
透鏡系統	菲涅耳(Feneal)透鏡							
反應時間	50~700ms(可調)							
電源供應	DC11~30V(無極性)							
消耗電流(DC12V時)	45mA	55mA	60mA	80mA	40mA	50mA	55mA	70mA
LED指示	電源指示：綠色LED(投光器) / 警報指示：紅色LED(受光器) / 光束強度指示：三只紅色LED(受光器)							
警報時間	1±0.5秒							
警報輸出	1a、1b 繼電器乾接點(1A/120VAC、2A/24VDC)							
反破壞開關	上蓋打開時為NO(1A/120VAC)							
光軸調整	垂直 20°(±10°)、水平 180°(±90°)							
防塵防水等級	IP66							
安裝位置	壁置及支架安裝(室內/室外)							
使用溫度	-25°C ~ +60°C							
重量	730公克							
配件	壁置螺絲x4pcs, 支架用螺絲x4pcs, 扣環x2pcs, U型扣x2pcs, 金屬基座板x2pcs							

◎ 產品規格或設計有變更時不另行通知。