

# 數位八頻雙軌紅外線偵測器 (室內外用)

## **Digital** Twin-Beam Infrared Photobeam Sensor

LK-25HDF(室外 25m)

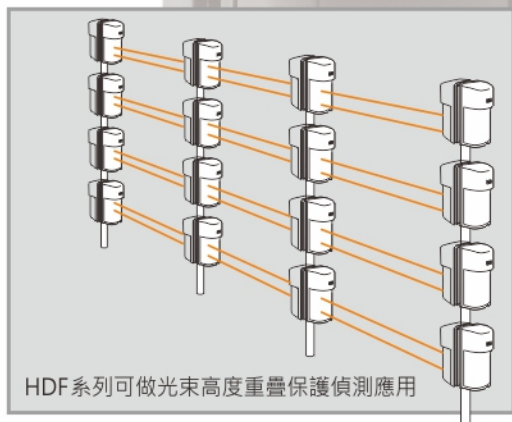
LK-80HDF(室外 80m)

LK-40HDF(室外 40m)

LK-100HDF(室外 100m)

LK-60HDF(室外 60m)

LK-120HDF(室外 120m)



HDF系列可做光束高度重疊保護偵測應用



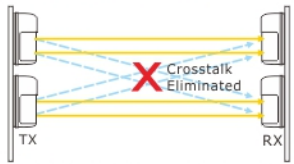
數位式光束強度指示，LED組成10段位階，能快速、準確光學對焦，不需動用三用錶。

## 特點

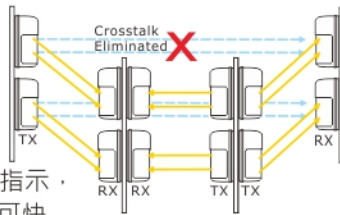
### 1. 八種波段頻率供選擇

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，會自動提高敏感度，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。

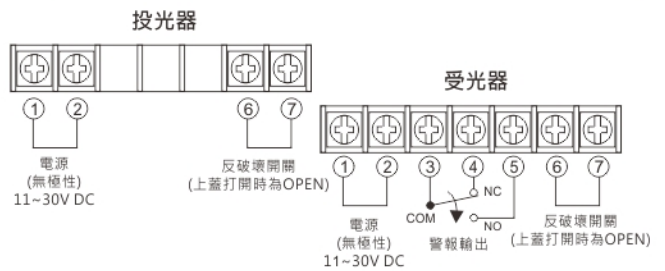
### 7. 採用防霜保護外罩，能防止露、霜的附著，避雷採用ZNR對策有效的保護電氣迴路。

### 8. 內部採局部黃色機體，在光線昏暗的地方便於安裝調整。

### 9. 偵測方式：二道式偵測光束同時切斷警報。

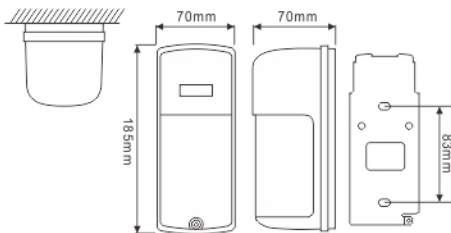


## 接線端子

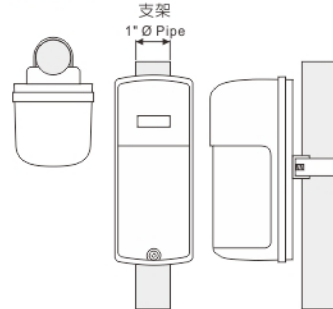


## 外型尺寸

### 壁置安裝



### 支架安裝



## 支架安裝



## 電氣規格

機型	LK-25HDF	LK-40HDF	LK-60HDF	LK-80HDF	LK-100HDF	LK-120HDF
偵測距離(室外)	25公尺	40公尺	60公尺	80公尺	100公尺	120公尺
波段頻率	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)	40mA	50mA	55mA	70mA	80mA	90mA
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					