

## 安裝

1. 探測器與反射板需安裝在平坦且牢固的牆面上，如水泥牆、H 鋼。
2. 探測器與反射板安裝高度需等高且水平的兩面牆上（如動作原理圖示）。
3. 反射板排列方式請依圖示。

## 注意事項

1. 不可安裝在易晃動牆面或支架，如 C 型鋼，非不得以時請用角鋼固定。
2. 在光束 1 米內範圍上下左右，不能有遮蔽物。
3. 探測器鏡面或反射板不可刮傷、灰塵、油垢（現場環境太髒時，建議定期清潔）。
4. 避免太陽直射。

## 校正步驟

### 步驟 1



取下外殼，接上DC24V至D1.D2，再將校正磁鐵貼在磁簧開關處(如圖)，紅燈變每1秒快閃且紅外線打開，代表進入調校模式。

### 步驟 4



用手旋轉調整垂直方向。



### 步驟 2



紅外線開啟，透過調整上下左右。將紅外線定位點，落在反射板中心位置，數值為[PP]，表示自動調試中；數值為[P]，表示調試合格；數值為[0-99]，表示光強度太弱；數值為[H0-H9]，表示光強度太強。

### 步驟 5



蓋回外殼後綠燈需持續恆亮，將校正磁鐵貼在外殼標記“M”處，直到黃燈亮起請拿開校正磁鐵並確保沒有擋住鏡頭，大約20秒後，只剩紅燈每3秒閃爍1次，表示調校完成。（綠燈閃爍時，請回步驟 2）

### 步驟 3



將旋轉架螺絲鬆開，用手調整水平方向。（調整完將螺絲鎖緊）

## 火警測試

請使用濾光片“半透明部分”遮住接收部跟發射部，30秒內紅燈恆亮（火警警報）。（需斷電 3 秒以上才能復歸探測器）

## 故障測試

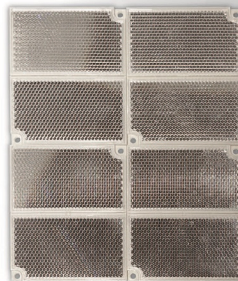
請使用濾光片“全黑色部分”遮住接收部或發射部，黃燈亮起（故障警報）（移開後，探測器就會恢復正常狀態）

# DC-9105E

## 光電式分離型反射式探測器

**EM**  
CHUNG MEI

# 安裝說明及規格



(反射板請依上圖方向進行安裝)  
10m~40m [反射板x1片]  
40m~100m [反射板x4片]



DC-9105E



548k/03



2831-CPR-FA576  
GST-0012-01

0832-UKCA-  
CPR-F0294

21

21

OPERATING MANUAL NO. DC-9105E 2022.11.22

## 規格 / 配件

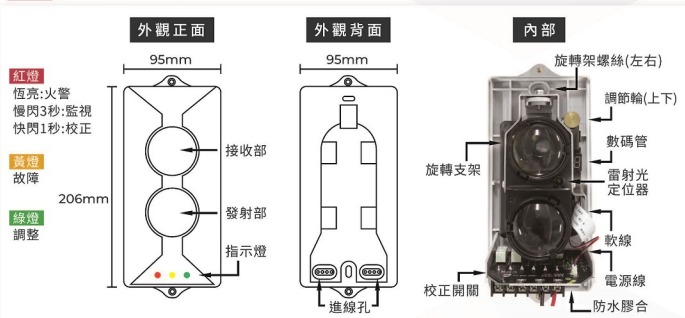
DC-9105E

廠牌	GST	型號	DC-9105E
工作電壓	DC 24V(18~28V)	最大偵測面積	14X100=1400m <sup>2</sup>
工作電流	12mA~22mA	最大偵測寬度	14m
調整角度	±6度	重量	450±5g
角度誤差	±0.5度	外觀材質	ABS(灰色)
監視距離	10m~100m	外觀尺寸	L206mm X W95mm X D95mm
環境溫度	-10°C~+55°C	安裝距離	10-20米、20-40米、40-70米、70-100米
相對溼度	≤95%、不凝結	靈敏度	符合一種/二種認可

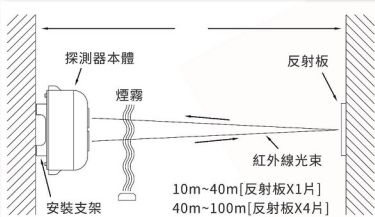
### 配件

- 反射板 X4
- 支架 X1
- 濾光片 X2
- 穩壓器 X1
- 反射板固定片 X1
- 螺絲 1包
- 磁鐵 X1

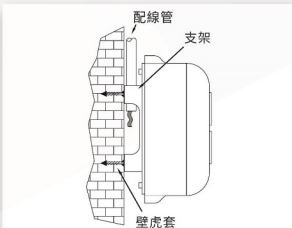
## 內部 / 外觀示意圖



## 動作原理



## 裝設狀況

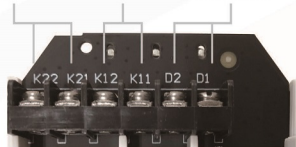


- 不可安裝於周圍機械震動干擾較大之場所
- 不可安裝於會震動的牆壁或固定物上

## 配線示意圖

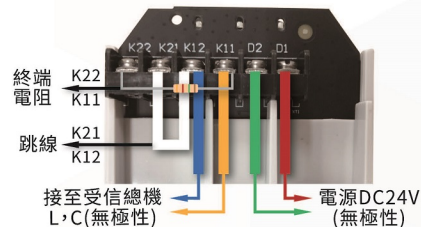
DC-9105E

K22·K21 故障接點  
K12·K11 警報接點  
D2·D1 電源接點

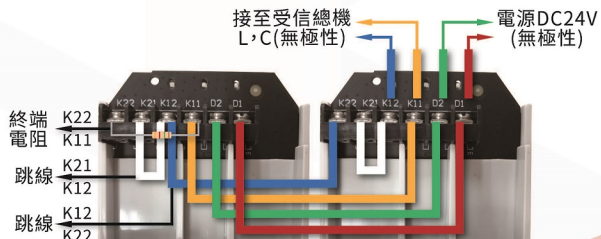


▲ 探測器接線端子台

	正常	故障	火警
K12·K11	不通	不通	導通
K22·K21	導通	不通	導通



▲ 一迴路一組接線法



▲ 一迴路二組接線法