

SCS-119 瓦斯偵測器各項規格及安裝說明

【一】主要偵測氣體成份：天然氣／煤氣《甲烷》

- A·安裝距離：在距離天花板 30 公分以內之處，寬度為 4 公尺範圍
- B·示警及報警標準：甲烷 CH₄《俗稱天然氣》
 - a·靈敏點範圍(第一段示警)：0.25%~0.4%→2500 PPM~4000 PPM
★注意：PPM 係濃度單位為百萬分之一，亦即 1%=10000 PPM
 - b·報警點範圍(第二段示警)：0.3%~0.7%→3000 PPM~7000 PPM
 - c·氣體比重(空氣等於 1)：0.5539
 - d·氣體爆炸上下限單位百分比：上限百分比 15.4%
下限百分比 5.0%

【二】主要偵測氣體成份：液化桶裝瓦斯石油氣／煤氣《丙烷、丁烷》

- A·安裝距離：在距離地 30 公分以內之處，寬度為 4 公尺範圍
- B·示警及報警標準：丙烷、丁烷
 - a·靈敏點範圍(第一段示警)：丙烷 0.2%~0.3%→2000 PPM→3000 PPM
丁烷 0.3%~0.5%→3000 PPM→5000 PPM
★注意：PPM 係濃度單位為百萬分之一，亦即 1%=10000 PPM
 - b·報警點範圍(第二段示警)：丙烷 0.1%~0.2%→1000 PPM→2000 PPM
丁烷 0.2%~0.4%→2000 PPM→4000 PPM
 - c·氣體比重(空氣等於 1)：丙烷 1.5119
丁烷 2.0016
 - d·氣體爆炸上下限單位百分比：丙烷上限百分比 9.60%
丁烷上限百分比 8.40%
丙烷下限百分比 2.15%
丁烷下限百分比 1.80%

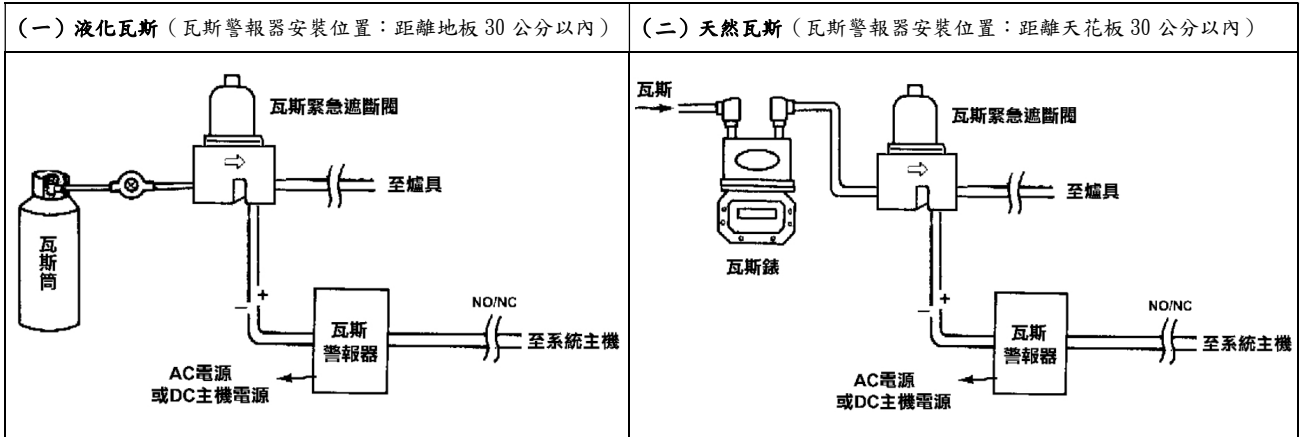
【三】規格說明：

- A·電源：交流 110V
- B·檢測方式：接觸燃燒式
- C·報警方式：內藏蜂鳴器
- D·輸出接點：NO/NC
- E·工作溫度範圍：-10°C~50°C
- F·適應之濕度範圍：最高限 95%RH
- G·消耗電流：動態 135mA(AC)、142mA(DC)
- H·接點容限：AC-110V/220V 10A
- I·尺寸：長 11.5cm、寬 11.5cm、厚 5.2cm(含安裝底座)
- J·溫機時間：30 Sec 以內(紅綠燈閃爍)
- K·顏色材質：ABS PLASTIC 乳白色

【四】動作流程表：

- A· 起始動作：暖機時間，當接上電源後，綠燈會閃爍約二分鐘(電容充電時間)此時間偵測是在熱機狀態，無法觸發信號。
- B· 待機動作：偵測時間，當暖機時間完畢，綠燈閃爍變成綠燈長亮。
- C· 第一段警報動作：當天然氣、煤氣之濃度超過靈敏點時，紅燈及綠燈即以交互閃爍示警。(閃爍信號依濃度輕重時間擴散來取捨長短)
- D· 第二段警報動作：若濃度增大至報警範圍點時，立刻開始發聲報警並且可輸出訊號至安全管理系統。

【五】安裝示意圖



PS·本規格分析如有變更依最新規格為準，不另行通知！