

# 偵煙探測器

**動作原理** 發光室發射光源撞擊煙粒子造成光線散亂，當受光室感應到光線時，煙濃度達到設定警報之濃度，立即回報火警受信總機。

- 構造特性**
- 電子線路之零件主要採用ONECHIP HIBRID IC 及 SMT 表面黏著技術，體積小，精密度高，穩定性好，且具低耗電量之功能。
  - 發光室每隔 3秒發射一次光束信號，檢知是否有火災發生之煙霧，當煙霧達設定標準，接收會有信號確認，瞬間連續16次確認後，將火災信號傳遞至火警受信總機。
  - 探測器本身有監視燈，平時約16秒監視一週期（閃爍一次），當有煙霧時每0.3秒確認1次連續16次後發報，如有灰塵造成閃爍或信號不連續，將於確認32次後恢復正常監視狀態。
  - 防蟲網採用孔徑0.5mm之不鏽鋼網，可防止昆蟲進入，減少誤報機率，且不鏽鋼對環境中靜電有極佳釋放效果。

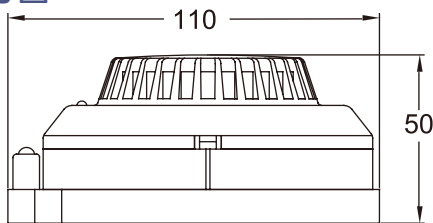


**YH-0131 規格**

型號	YH-0131
種類	二種
動作濃度	15% 30秒內
動作電流	DC 24V 30mA
監視電流	監視25 μA以下 回路反應電流75 μA以下
極性	無極性
周圍容許溫度	0°C ~ +50°C
相對濕度	10% ~ 95%
材質	防火塑膠
尺寸	110mm (直徑) x 50mm (高)
重量	約170g
顏色	白色



**尺寸圖**

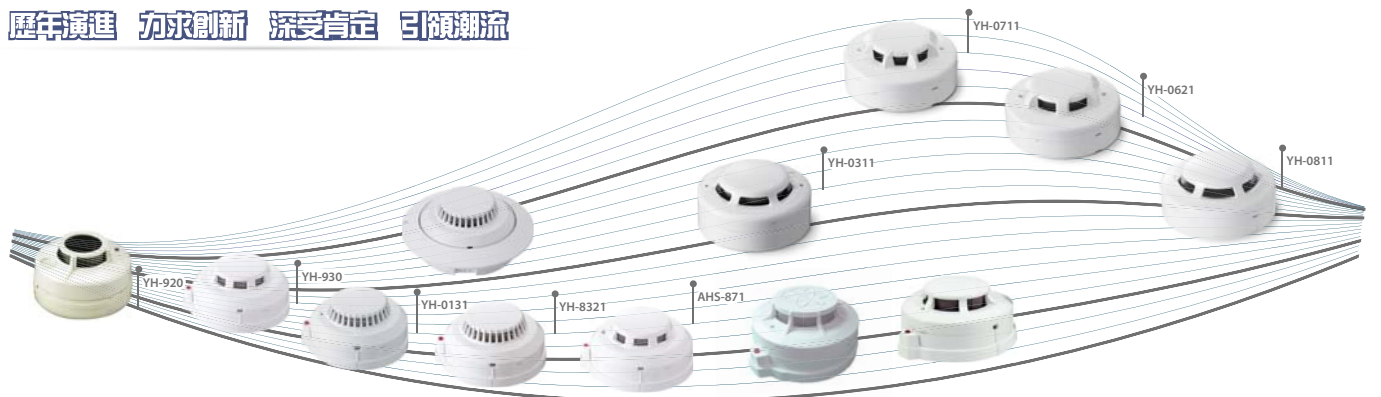


單位:mm

**有效警戒面積**

離地面高度	未滿4公尺	4公尺以上未滿20公尺
一 種	150 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>
二 種		
三 種	50 m <sup>2</sup>	

**歷年演進 力求創新 深受肯定 引領潮流**



1982	1984~1990	1990~1999	1999~	2003~	2009~
YH-920 國內第一家引進最新製造技術	YH-930 脫落斷線式共用底座型	YH-0131 / YH-8321 監視燈/無監視燈設計,供客戶更多樣選擇	配合室內裝潢設計之共用型埋入底座	AH5-871 YH-0311 多功能型	YH-0711 雙燈設計
				YH-0811 雙燈設計 監視閃爍	AH-0621 CE 等國際認證