

# 定溫探測器

**動作原理** 當探測器周圍溫度達到火災前期標準時(動作溫度)，感應子之雙面金屬會翻轉使接點導通(雙面金屬是以兩種不同膨脹系數之金屬銜接，受熱時膨脹造成翻轉)回報火警受信總機。

- 構造特性**
- 本探測器係以額定溫度識別感應原理，採用經UL認定高信賴之額定溫度感應子上下組銜接金屬，完全以優良材料製造，接觸優良，更加強克服不良環境之特性。
  - 受熱之感應集熱片，經專家設計，有加速溫度反應速率，並設有保護裝置，防止集熱片變形，更不怕外來衝擊及掉落而導致集熱功能失常，提高了本產品之穩定性。
  - 設有積水排除裝置，以消除配線管及天花板漏水滲入探測器而引起之誤報。
  - 局部完全密封，絕不因濕氣、塵埃及蟲子之侵入而影響機能。
  - 本探測器經嚴格品質及反覆測試，品質穩定，信賴度高。



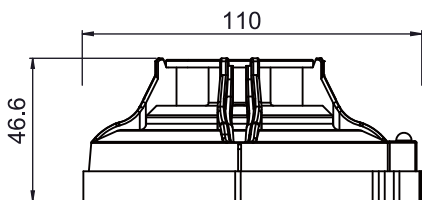
**YH-9920**

**規格**

型號	YH-9920
種類	一種
動作溫度	額定溫度 x 125% 120秒內
額定溫度	70°C
動作電流	DC 24V 25mA
極性	無極性
周圍容許溫度	-10°C ~ +50°C
相對濕度	10% ~ 95%
材質	防火塑膠
尺寸	110mm (直徑) x 46.6mm (高)
重量	約98g
顏色	白色



**尺寸圖**

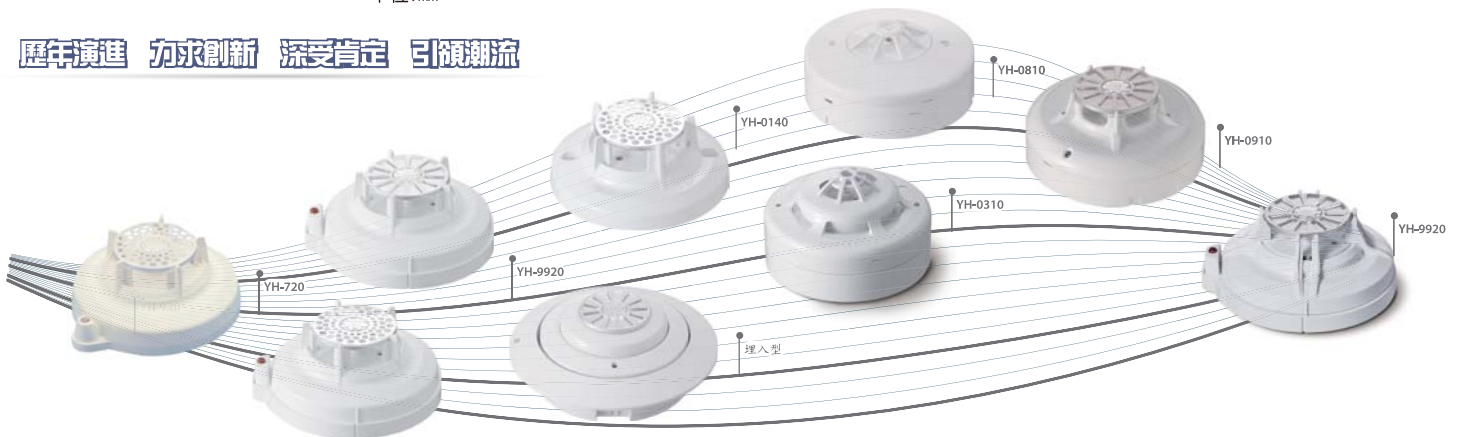


單位:mm

**有效警戒面積**

離地面高度	建築物構造	特種	一種	二種
未滿4公尺	防火建築物	70 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
	防火構造建築物	40 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
4公尺以上 未滿8公尺	防火建築物	35 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	-- m <sup>2</sup>
	防火構造建築物	25 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	-- m <sup>2</sup>

**歷年演進 力求創新 深受肯定 引領潮流**



1982	1985~1994	1994~2013	2003~	2003~	2009~	2013~
● YH-720 脫落斷線式底座型	● YH-9920 脫落斷線式共用底座型	● 配合室內裝潢設計之共用型埋入底座	● YH-0140 防水型(無底座設計)	● YH-0310 多功能型	● YH-0810 雙燈設計自保功能	● YH-0910 單燈設計
	● 提高溫度反應速率					● YH-9920新型 加強保護新穎外型