

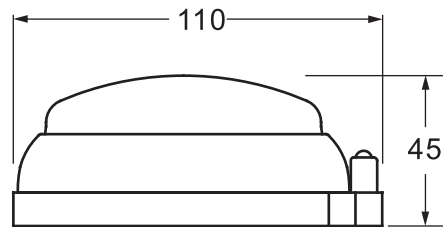
差動探測器 YHR-871

動作原理 當探測器周圍溫度快速上升，達到火災前期標準時(動作溫度)，探測器內部膨脹壓迫感應浪板使金屬接點導通回報火警受信總機，但在氣溫常態變化下本身對溫度能有自動平衡功能，故不會誤報。

- 構造特性**
- 受熱之感應浪板可連續動作千次以上，不受環境影響，經久不變質，尤其接點部分經處理後，導通容易，不易氧化。
 - 採用合金閥石之空氣平衡器，調節功能穩定不怕潮濕，合金閥石本身有無數精密的毛細孔，能很容易排除非火災的熱氣，故不會誤報。
 - 本探測器經嚴格品質管制，採用全自動測試，以電腦控制在恆溫恆濕下進行自動機械設定自動調整且反覆測試，故品質信賴度從第一顆探測器生產至第百萬顆探測器生產品質是一致的。
 - 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。



尺寸圖



單位:mm

規格

種類	二種
動作溫度	室溫+30℃ 30秒內
動作電流	DC 24V 25mA
極性	無極性
周圍容許溫度	0℃~+50℃
相對濕度	10%~95%
材質	防火塑膠
尺寸	110mm(直徑) x 45mm(高)
重量	約130g
顏色	白色



有效警戒面積

離地面高度	建築物構造	二種
未滿4公尺	防火建築材料	70平方公尺
	一般建築材料	40平方公尺
4公尺以上 未滿8公尺	防火建築材料	35平方公尺
	一般建築材料	25平方公尺

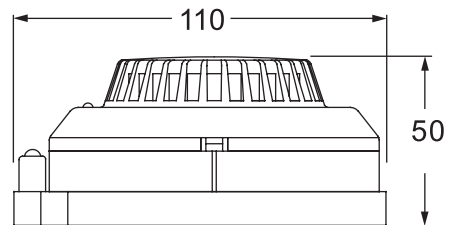
偵煙探測器 YH-8321

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，當煙霧達到設定標準，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。
 - 當有煙霧時每0.3秒確認一次連續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。



尺寸圖



單位:mm

規格

型號	YH-8321
種類	二種
動作濃度	15% 30秒內
動作電流	DC 24V 30mA
監視電流	監視狀態30 μA以下
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) × 50mm (高)
重量	約170g
顏色	白色



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
探測器種類	一種或二種	150 平方公尺	75 平方公尺

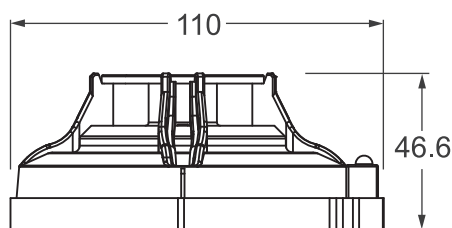
定溫探測器 YH-9920

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係數之金屬銜接，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，提高了本產品的穩定性。
 - 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。



尺寸圖



單位:mm

規格

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



有效警戒面積

離地面高度	建築物構造	一種
未滿4公尺	防火建築材料	60平方公尺
	一般建築材料	30平方公尺
4公尺以上 未滿8公尺	防火建築材料	30平方公尺
	一般建築材料	15平方公尺

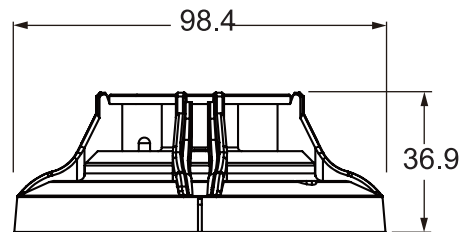
防水型定溫 YH-0140

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係數之金屬銜接，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。
 - 本探測器適用於高溫或溫差變化比較大之場所，如經常使用暖氣或小量火器(廚房；餐廳、鍋爐間)等場所。
 - 局部完全密封，絕不因濕氣、塵埃及蟲子之侵入而影響機能。
 - 本探測器具防水功能，溫度感應子經防水處理，適合於潮濕場所用。(無底座設計)



尺寸圖



單位:mm

規格

型號	YH-0140	YH-0140-100
種類	一種	
動作溫度	額定溫度 × 125% 120秒內	
額定溫度	70℃	100℃
動作電流	DC 24V 25mA	
極性	無極性	
周圍容許溫度	-10℃~+50℃	-10℃~+80℃
相對濕度	10%~95%	
材質	耐燃材質	
尺寸	98.4mm(直徑) × 36.9mm(高)	
重量	約55g	
顏色	白色	



有效警戒面積

離地面高度	建築物構造	一種
未滿4公尺	防火建築材料	60平方公尺
	一般建築材料	30平方公尺
4公尺以上 未滿8公尺	防火建築材料	30平方公尺
	一般建築材料	15平方公尺