Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**

# SS4

## 火焰偵測器

### 領先業界的紫外線和紫外線/紅外線光電數位火焰偵測器

Fire Sentry SS4 偵測器的錐形視野達到120°，為業界最佳。這代表每個偵測器均可覆蓋較大面積的危險區域。高靈敏度可擴大每個偵測器所覆蓋面積，其最高覆蓋能力能達到其它一些偵測器的四倍。

該產品採用先進的微處理器信號處理演算法，提高了防誤警報干擾性能——基本上可防止電弧焊接、電暈放電等常見的非火災源所引起的誤警報。

## 性能優勢

- Multi-Spectrum ™專利技術應用，能感應紫外線、可見光和Wide Band Infrared ™專利技術
- 自動電路檢測和電路自檢
- 防止誤警報
- 偵測碳氫化合物和非碳氫化合物等類型的火災
- 大視野及光電型UV技術
- 偵測器靈敏度可調整
- 基於微處理器的演算法：FirePic™、Snapshot™和Tri-Mode Plot™專利技術；
- 工作溫度範圍廣
- 與通過認證的標準火警盤相容
- 防爆外殼
- 可程式設計警報時間週期

## 儀器規格及配置

| | |
|---|---|
| **靈敏度** | 可在18公尺、14公尺、9公尺和4.5公尺之間調整，可檢測0.1平方公尺汽油火焰 |
| **反應時間** | 18公尺處0.1平方米汽油火焰：2~5秒 |
| **視野範圍** | 120度錐形視角(中軸線偏移60度) |
| **頻譜靈敏度** | 紫外線：185~260奈米<br>寬頻紅外線：0.7~3.5微米(僅適用於SS4-A和SS4-AS)<br>可見光：400~700奈米(僅適用於SS4-A和SS4-AS) |
| **輸入電源** | 20.5~34VDC；額定24VDC |
| **功耗** | 工作：68mA(繼電器版本)<br>警報：75mA(繼電器版本)<br>警報：95mA(類比輸出版本) |
| **輸出繼電器** | |
| **火災警報繼電器** | 常開和常閉接點 鎖定/非鎖定；<br>可通過開關切換 |
| **火災確認繼電器** | 常開和常閉接點<br>時間在0~30秒範圍內可調 |
| **故障繼電器** | 常開和常閉接點<br>繼電器接點額定值：5A(120 VAC)，1.0A(24 VDC)<br>正常工作狀態下故障繼電器常開<br>其它繼電器均斷開 |
| **工作溫度** | -40~185°F(-40~85°C) |
| **濕度範圍** | 10~98%RH，非冷凝 |

| | |
|---|---|
| **重量** | 鋁合金 1.8kg<br>不銹鋼 3.4kg |
| **外殼** | NEMA4；IP66防護等級，3/4"NPT介面或選配M25接口；<br>提供不銹鋼外殼 |
| **防爆等級** | FM:<br>Class I, Div. 1 & 2, Groups B, C and D<br>Class II, Div. 1 & 2, Groups E, F and G<br>Class III<br>ATEX:<br>II 2 G Ex db IIC T (見描述), II 2 D Ex tb IIIC T135°C<br>T4 (Ta: -40 ~ + 85°C), T5 (Ta: -40 ~ +75°C), T6 (Ta: -40 to ~ 60°C)<br>GB-Ex |
| **振動** | 符合或高於MIL Spec 810 C Method 514.2, Curve AW要求 |
| **安裝** | 旋轉支架(可選配) |