



德爾格 Flame 1350 (紫外線 / 紅外線) 火焰偵測器

德爾格 Flame 1350 結合紫外線和紅外線感測器來偵測碳氫化合物引起的火災。這些強大的感測器和複雜的演算法可以提高安全性並減少誤報。

優勢

快速安全的偵測

德爾格 Flame 1350 結合紫外線和紅外線感測器，安全而可靠地偵測碳氫化合物引起的火災。可靠而高效，符合 SIL2 的 IEC 61508 安全完整性規定，以及 EN54-10 和 FM3260 的高性能規定。此火焰偵測器還具有 HART®和 RS-485 接頭，功耗低。

防止誤報

Flame 1350 有兩個感測器，可偵測短波紫外線範圍和紅外線光譜中的電磁輻射。感測器會分析測量訊號的頻率、強度和持續時間。只有到達兩個感測器的反應標準，才會觸發警報。透過這種方式，Flame 1350 可以避免誤報。此外，其靈敏偵測可保障偵測器不會誤報其他區域的火災。

堅固耐用

外殼非常堅固且防風雨。視窗會自動加熱，防止結冰起霧。因此，即使在極端環境條件下 (例如 -60 °C 至 +85 °C 的溫度)，也能可靠地操作 Flame 1350。

檢查簡易方便

內建自檢「高級光學檢驗」(AOV)，可以自動檢查 Flame 1350 的電子元件和光學元件。正面的三色 LED 指示燈可讓您快速辨識設備狀態。綠色代表正常運行，黃色代表故障，紅色代表火警。

最佳靈活度

如有需要，德爾格 Flame 1350 可當成組合式紫外線 / 紅外線偵測器使用，也可以作為單一紅外線偵測器或單一紫外線偵測器 (例如用於偵測金屬火災)，因為這些火災僅在紫外線光譜中可見。使用提供的軟體可以輕鬆打開或關閉各個感測器。

系統組件



Dräger REGARD 7000

Dräger REGARD 7000 是一個具有高度擴展性的模組化分析系統，用於偵測多種氣體和蒸氣。Dräger REGARD 7000 的可靠性和效率均相當出色，適用於帶有不同數量的傳送器且複雜程度各異的氣體警告系統。另一個好處是可以與較舊版本的 REGARD 控制器相容。

系統組件



德爾格 REGARD® 3000

使用模組化的德爾格 REGARD® 3000 控制系統監測各種氣體和蒸汽。它的多色狀態指示燈可指示氣體偵測系統的狀態。您可以使用控制器組合三個不同的模組：輸入、繼電器與閘道模組。在組合中，您最多可以連接四個類比發射器和八個繼電器。

配件



德爾格 FS-5000

德爾格 FS-5000 火焰模擬器用於模擬火或火焰的存在，以測試德爾格 Flame 5000、3000、1750、1500 或 1350 是否正確操作。

相關產品

D-1599-2021



德爾格 Flame 1500 (IR3)

德爾格 Flame 1500 火焰偵測器使用三重紅外線感應器，即使在很遠的距離上也能探測到碳氫化合物火災。能可靠地預防誤報。

D-6475-2022



德爾格 Flame 1750 H₂ (IR3)

德爾格 Flame 1750 H₂ 配備三個紅外線感應器，可偵測氫氣相關火災。本裝置能非常可靠地防止誤報，即使在極端溫度下也能保持良好的測量性能。

D-49075-2012



德爾格 Flame 3000

德爾格 Flame 3000 是一款成像型防爆火焰偵測器。本款成像型火焰偵測系統使用數位成像及進階演算法來處理、詮釋火焰的特性。此原理提供更大的視野，並可減少誤報情況的發生。

D-6469-2022



Dräger Flame 5000 成像型防爆火焰探測器

Dräger Flame 5000 是一款成像型防爆火焰探測器。本款成像型火焰偵測系統使用數位成像及進階演算法來處理、詮釋火焰的特性。此原理提供更大的視野，並可減少誤報情況的發生。每個偵測器均配有一個彩色 CCTV 相機。

技術資料

德爾格 Flame 1350 成像型防爆火焰探測器		
類型	防爆紫外線 / 紅外線火焰偵測器	
光譜範圍	0.18 至 0.2 μm 以及 3 至 5 μm	
視野	水平 90°, 垂直 90°	
回應時間	5 秒 (典型值)	
靈敏度設定	低 (10 公尺)、標準 (20 公尺) 和高 (30 公尺)	
測量範圍*	正庚烷 / 汽油	30 公尺 (100 英吋)
*火盤 0.1 平方公尺 (1 平方英吋), 火炬 0.6 公尺 (3 英吋)		

電氣資料	
繼電器	警報與故障
訊號輸出	0 至 20 mA
通訊	RS485、HART® 7
電源電壓	24 VDC 額定 (18 至 32 VDC)
功耗	加熱中最小 3 W / 最大 12 W

外殼	
材質	鋁或不鏽鋼, 粉末塗層
電線固定頭	雙 M25 或 ¾ 吋 NPT
重量	鋁材質 2.5 公斤 (5.5 磅), 或不鏽鋼材質 6 公斤 (13.2 磅)
防水防塵等級	IP66、NEMA 4X

環境條件	
溫度	-60 至 +85 °C (-76 至 +185 °F)

認證	
ATEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
IECEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
FM/FMC	級別 I、區域 1、AEx ia IIC T4 Ga 級別 I、類別 1、組別 B、C 和 D T4
EAC TR CU	申請中
CCCF	申請中
INMETRO、PESO 等	應要求供應
功能性安全	SIL2 (IEC 61508-1-3)
測量功能的合格證書	EN 54-10 (VdS)

訂單資料

德爾格 Flame 1350 成像型防爆火焰探測器

德爾格 Flame 1350, 不鏽鋼製, 2 x ¾" NPT	37 24 440
德爾格 Flame 1350, 鋁製, 2 x ¾" NPT	37 24 441
德爾格 Flame 1350, 不鏽鋼製, 2 x M25	37 24 442
德爾格 Flame 1350, 鋁製, 2 x M25	37 24 443

配件

德爾格 FS-5000	42 09 307
標準支架 – 316 不鏽鋼	37 18 732
船用支架 – 316 不鏽鋼	37 01 298
密封套件偵測器 - 公制	37 01 303
遮陽罩 – 火焰 1x00/3x00/5x00	37 01 299
安裝套件 – 2 英吋桿	37 01 300
安裝套件 – 3 英吋桿	37 01 301
安裝套件 – 4 英吋桿	37 01 302
空氣牆 – 火焰不鏽鋼製 (灰色)	37 24 460
空氣牆 – 火焰鋁製 (紅色)	37 24 461
管道安裝 - 火焰不鏽鋼製	37 24 462
轉接器支架 – 火焰不鏽鋼製	37 24 463
數據機 – USB HART 火焰	37 24 464
充電器 – 火焰模擬器 FS-5000	37 24 465
轉換器 – USB 轉 RS485 火焰	37 24 466

並非所有產品、功能或服務都在所有國家/地區銷售。

本文所述商標僅於特定國家/地區註冊，並不一定在本文發佈之國家/地區註冊。請上 www.draeger.com/trademarks 查詢當前狀態。

Corporate Headquarters
Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany

📞 www.draeger.com



尋找您當地的銷售
代表：[www.draeger.com/
contact](http://www.draeger.com/contact)