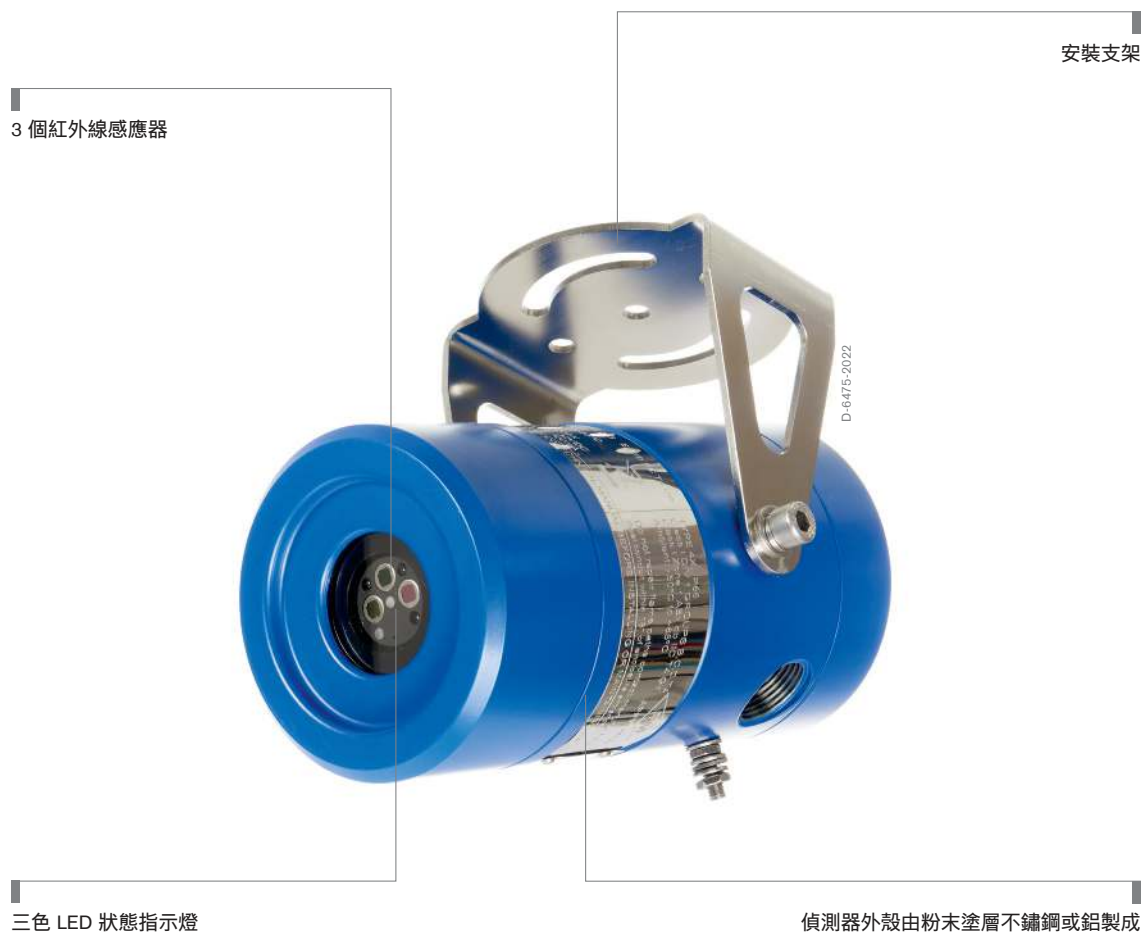


德爾格 Flame 1750 H₂ (IR3) 火焰偵測器

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。



優勢

快速安全的偵測

德爾格 Flame 1750 H₂ 是一款三重紅外線火焰偵測器。甚至可以在更遠的距離偵測出氫氣相關火災。在短短五秒鐘內，就會通知您遠達 40 公尺處發生的氫氣火災 (1 公尺火焰)。Flame 1750 H₂ 的可靠性經過認證，符合 SIL 2 的 IEC 61508 安全完整性規定。

此火焰偵測器還具有 HART® 和 RS-485 接頭，能耗低。

專為偵測氫氣而開發

德爾格 Flame 1750 H₂ 專為偵測氫氣火災而開發。它的三個紅外線感應器只會在 2 至 4 微米範圍內測量氫氣火焰的相關災情，進而保證高性能和低誤報率。熾熱的 CO₂ 或焊接工作等常見的誤報源，不會再成為您的問題。

堅固耐用

外殼非常堅固且防風雨。視窗可以自動加熱，以防止結冰起霧。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 1750 H₂。

檢查簡易方便

內建自我測試「高級光學檢驗」(AOV)，可以自動檢查 Flame 1750 H₂ 的電子元件和光學元件。正面的三色 LED 指示燈可讓您快速查看設備狀態。綠色代表正常運作，黃色代表錯誤，紅色代表火警。

系統組件

D-6806-2016



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。

D-39957-2021



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氣。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

ST-8006-2008



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-6462-2022



德爾格 Flame 1350 (UV/IR)

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

D-1595-2021



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-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-49077-2012



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 1750 H ₂		
類型	防爆紅外線火焰偵測器	
光譜範圍	2 微米至 4 微米範圍內的三種波長	
視野	水平 90°，垂直 90°	
回應時間	4 秒 (典型值)	
靈敏度設定	標準 (30 公尺) 和高 (40 公尺)	
測量範圍*	氫氣	40 公尺 (131 英吋)
	正庚烷 (n-Heptane)	12 公尺 (30 英吋)
	甲烷	30 公尺 (100 英吋)
*火團 0.1 平方公尺 (1 平方英吋)，火光 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	最小 3 W / 最大 12 W 加熱	
外殼		
材質	鋁或不鏽鋼，粉末塗層	
電線固定頭	雙 M25 或 ¾ 英吋 NPT	
重量	2.5 公斤 (5.5 磅) 鋁或 6 公斤 (13.2 磅) 不鏽鋼	
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	要求	
CCCF	要求	
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 1750 H ₂		訂購編號
德爾格 Flame 1750 H ₂ ，鋁製，2 x M25		37 24 447
德爾格 Flame 1750 H ₂ ，鋁製，2 x ¾ 英吋 NPT		37 24 445
德爾格 Flame 1750 H ₂ ，不鏽鋼，2 x M25		37 24 446
德爾格 Flame 1750 H ₂ ，不鏽鋼，2 x ¾ 英吋 NPT		37 24 444
零配件		訂購編號
德爾格 FS-5000		42 09 307
標準支架 – 316 不銹鋼		37 18 732
船用支架 – 316 不銹鋼		37 01 298

訂單資料

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 吋桿	37 01 300
安裝套件 - 3 吋桿	37 01 301
安裝套件 - 4 吋桿	37 01 302
空氣牆 - 火焰不鏽鋼 (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	37 24 462
轉接器支架 - 火焰不鏽鋼	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

Not all products, features, or services are for sale in all countries.

Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

CORPORATE HEADQUARTERS
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53-55
 23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

Locate your Regional Sales
 Representative at:
www.draeger.com/lianxiren

