

EMS WatchDog 800 不透光率/粉塵分析儀

- 具備低成本、高性能單路徑光源發射器及接收器之不透光率分析儀。
- 手動按鍵執行自動增益調整、LED 光源、零點、全幅與線性校正。
- 藍色 LED 調譜光源不受陽光干擾。
- 光源壽命達 7 年以上。
- 適用於小型燃燒器、焚化爐、集塵器、船舶
- 4-20mA 輸出，RS-485 MODBUS 通訊。
- 內建 TTL(through the lens)瞄準器，確保量測準確度及容易操作維護。
- 體積小、重量輕安裝簡易。



量 測 方 式	Single beam 單光徑
峰 值 與 光 譜 響 應	Peak 520nm
量 測 範 圍	0~100% Opacity (具可調整量測範圍輸出供選購)
量 測 光 徑	60- 457cm
反 應 時 間	< 10 秒
光 源 壽 命	>6 年, 現場可自行更換
光源視角/投射角	自光軸偏移 < 5°
準 確 度	±3% 滿刻度
零 點 / 全 幅 漂 移	< 0.5 % / 24 小時
顯 示	LCD 即時測值顯示；故障狀態顯示。
輸 出	RS-485 Modbus 通訊(選購) :類比 4-20mA · 1 組警報乾接點。
警 報 設 定	1~70%F.S 可自行設定；警報解除：自動或手動
操 作 溫 度	0~50°C; 製程氣體溫度最高至 400°C
操 作 電 源	90-240 VAC , 50/60 Hz, 0.55 amp
發 射 部 / 接 收 部	尺寸：63.5x104x152.4 cm, (0.41kg) NEMA 4X