

現址式跨煙道/製程管道 雷射分析儀 SERVOTOUGH Laser 3 Plus



Servomex SERVOTOUGH Laser 3 Plus 雷射分析儀易於安裝和使用，適用於發電和石化工廠的清潔空氣應用。

Laser 3 Plus Combustion 型號提供 O₂、CO 或 CO 和甲烷（CH₄）的原位交叉煙囪測量，提供卓越的性能優勢，並提供快速響應測量，以確保燃氣加熱器和鍋爐的安全。

Laser 3 Plus Process 版本可在高達 500°C 的製程溫度下測量 O₂，提供最穩定、可重複的結果。使其成為氧化控制、惰化、安全監測、過程控制、燃燒塔氣監測、500°C 以下燃燒控制的最佳選擇。

然而，燃燒效率只是全面的清潔空氣政策的一部分。氣體淨化是另一個關鍵階段，即從工藝氣體中去除有害物質，以確保它們不會被工廠排放。

DeNO_x 處理就是一個典型的例子，氨（NH₃）或尿素用於抑制燃燒產生的有害 NO_x 排放。準確的 NH₃ 測量對於確保 NO_x 排放得到適當抑制而不形成破壞性的硫酸氫銨副產物。

Laser 3 Plus Environmental 測量此應用中的 NH₃。它直接安裝在製程管道中，可在整個管道中提供高度靈敏的平均測量，因此即使在流動條件不一致的情況下，NH₃ 讀數也是準確的。

該分析儀還滿足美國 EPA PS18 標準的所有正常運行時間和性能要求，對 NH₃ 作為有害顆粒物進行可靠的 CEMS 監測。

所有 Laser 3 Plus 分析儀只需一個人即可安裝、配置和校準。其多向安裝元件可確保從一開始就精確對準，快速拆裝機構使維護變得簡單。

內置線鎖 *cuvette* 系統有助於確保測量可靠性，這對於控制和安全應用尤其關鍵。輔助檢測器對準裝滿所需氣體的 *cuvette*，使量測檢測器保持鎖定狀態，即使待測的氣體為零，也能提供準確的測量。

