



**We make Combustion Systems  
safe, reliable and efficient**

**Specialist for Control,  
Monitoring and Optimisation  
of Combustion Systems**



Sensors and systems for combustion engineering

[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

# 我們與客戶合作，為燃燒應用開發創新的解決方案

我們可以為您提供面向未來的燃燒技術所需的所有須求。

LAMTEC生產用於燃燒技術的感測器和系統。

我們的知識基於數十年的專業經驗和深入的市場調查。

我們代表創新，技術和最高水平的產品質量。全球供應鏈可為我們的客戶提供快速的交貨時間，無縫的流程和一流的服務。

我們每天與客戶合作，為複雜的應用和後勤支援提供解決方案。

**客戶的滿意和最高的產品質量是我們的主要目標！**

## 我們的產品組合

- 燃燒器控制系統
- 電子式燃油/空氣比控制系統
- 火焰監測系統
- O<sub>2</sub>量測與控制系統
- 自動調節CO控制系統
- 用於檢測未燃燒氣體成分（CO / H<sub>2</sub>）和NO<sub>x</sub>的傳感器
- 體積流量測量裝置
- 點火系統



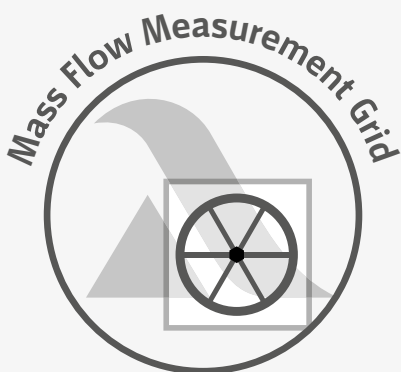
# Our Products

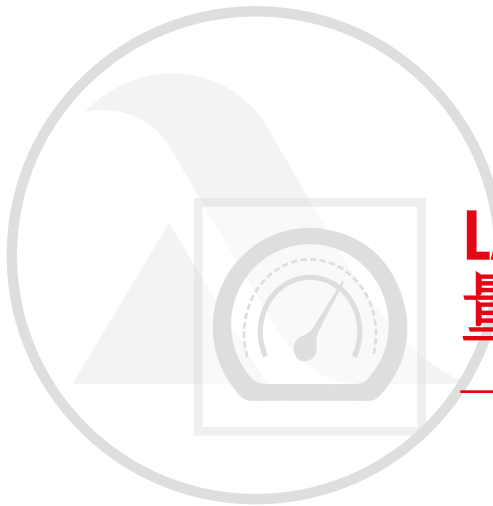
**LAMTEC is market leader in the manufacturing of analytical measuring equipment in the field of combustion engineering. We offer efficient technology with maximum functionality.**

- Failsafe functioning and flexible availability
- Universally applicable
- Conforms to all relevant sector-specific standards and approvals
- Reliable and certified
- Increase efficiency and energy savings
- Reduce fuel consumption and environmentally harmful CO<sub>2</sub> emissions
- Compensate for disturbances

# Why you should choose us

- Medium flexibility and agility
- Worldwide availability
- Well-established by name, almost all international burner manufacturers use LAMTEC units
- On-site service and hotline
- Together we solve your challenges
- Continuous innovation and advanced technology
- We reinvest a large part of our proceeds
- Exchange ideas directly with our service technicians





## LAMTEC感測器和測量系統

### 準確可靠的廢氣測量適用於所有燃料和應用

LAMTEC感測器和測量系統可確保正確的測量以實現最佳燃燒。我們的測量系統可用於測量幾乎所有燃料的廢氣：

- 天然氣，取暖油（超輕），取暖油（重），氫氣
- 含顆粒燃料的廢氣，生質燃料
- 焦爐氣，爐氣
- 煤炭和特種燃料

### 從基礎到高端的系統：

- O<sub>2</sub>的測量範圍：0 - 21%
- 直接在高達1400°C的濕煙氣中測量
- 快速的反應和設定

- 反應時間快
- 連續測量與記錄（O<sub>2</sub>）和可氧化煙氣成分（CO / H<sub>2</sub>）和NO<sub>x</sub>的含量
- 濕煙氣的現址式測量-無需採樣系統
- 不須準備氣體
- CO / H<sub>2</sub> 恢復時間短
- 適用於含有灰塵燃料廢氣
- 自動/半自動校正
- 防護等級高達IP65
- 危險區域的各種設計

### 此外，也適用於CO<sub>e</sub>和NO<sub>x</sub>量測

- 可靠的檢測未燃燒氣體（CO / H<sub>2</sub>）或NO<sub>x</sub>
- 不受進/出風口的影響
- CO<sub>e</sub> 測量範圍：0至10,000 ppm
- NO<sub>x</sub> 測量範圍：0至3,100 ppm

### 系統概述：



LT1 mit LS1



LT2 mit LS2



LT3 mit KS1D-HT / LT3 mit LS2-HT



LT3

## 優點

- 降低排放，保護環境
- 提高效率，成本最小化
- 節省電力和燃料
- 操作簡便
- 調試時間短
- 低維護
- 堅固的
- 客製化的解決方案
- 即將推出高達SIL3的產品



LT3-Ex mit KS1D-Ex



NO<sub>x</sub>



CarboSen ST