

LT10 氧氣分析儀 技術規格

一、特性：

- (1) 量測訊號成線性反應
- (2) 可適用到1600 °C
- (3) 可用儀表空氣自動校正調整
- (4) 自動控制並監測氣體流量
- (5) 反應時間短

二、適用場所：

- (1) 所有的電廠及工業用途
- (2) 經德國TüV認證合格
- (3) 符合德國13th 及 17th BImSchV法規
- (4) 燃燒制程的優化調整

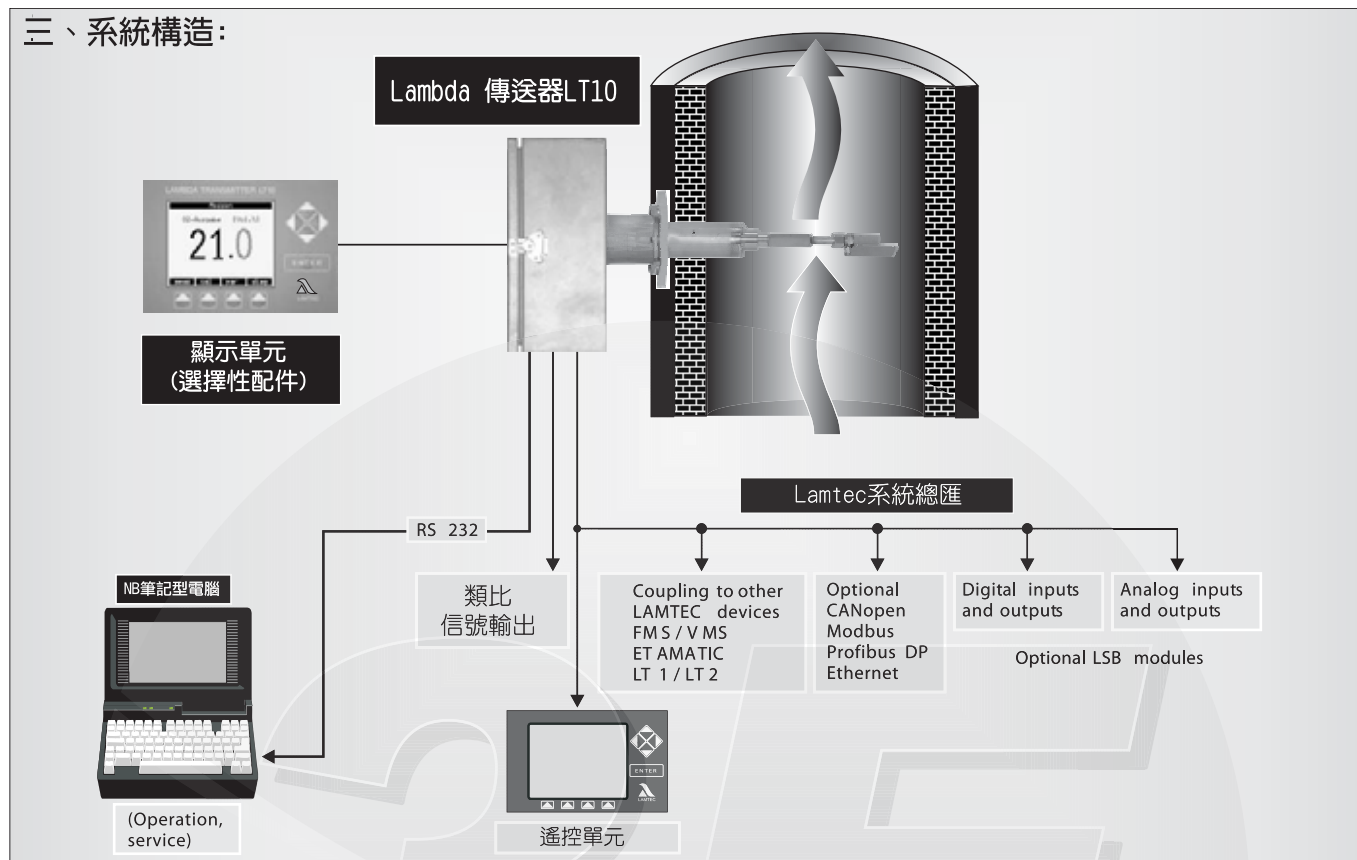
O₂



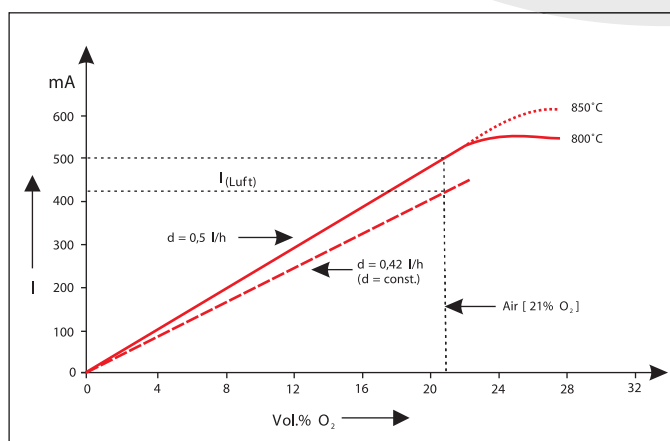
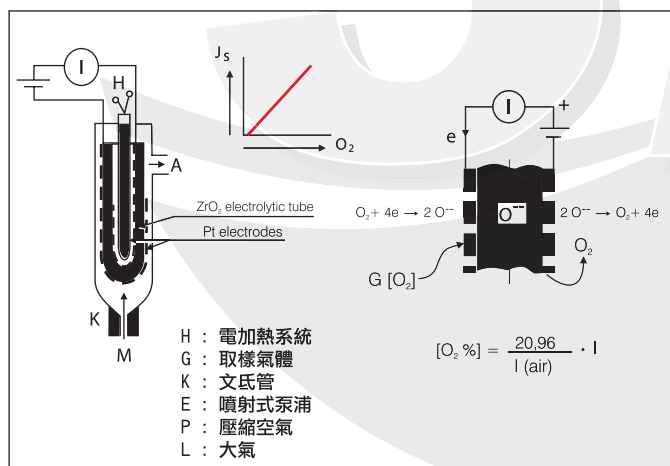
環保・經濟・效率
桀能環保科技
EVERTOP Environment



三、系統構造：



四、LT10分析原理(二氧化鋯探測棒)



五、優點：

- (1) 零點固定, 量測訊號成線性反應
- (2) 可利用儀表空氣作自動校正及調整, 不需額外的標準氣體
- (3) 準確性高, 優於0.2% O₂
- (4) 與煙氣接觸處沒有任何加熱裝置
- (5) 使用陶瓷器材時可耐溫到1600°C使用金屬器材時可耐溫到950°C
- (6) 監測氣體溫度不會影響儀器的監測準確性.
- (7) 自動監測控制監測氣體流量
- (8) 反應時間短, T90小於15秒
- (9) 量測單元壽命自動補償
- (10) 自我故障診斷記錄
- (11) 二氧化鋯加熱器及抽氣裝置都可以單獨更換
- (12) 維修少



環保 · 經濟 · 效率
桀能環保科技
EVERTOP Enviroment

1. 外殼	鋁鑄外殼
2. 保護等級	IP 65 NEMA4X
3. 顏色	紅色
4. 重量(含1米長的取樣系統)	22 公斤
5. 周界溫度	-20℃到 +55℃
6. 電源	230 VAC 及 115VAC+10%/-15%, 48HZ...62HZ
7. 耗電量(不含MEV與加熱式過濾系統)	150 VA 最大210 VA
8. 量測原理	二氧化鋯
9. 分析單元操作溫度	800~1000℃
10. 分析氣體流量	0.3到0.6公升/小時
11. 準確性	0.1% O ₂
12. 量測極限	0.1% O ₂
13. 監測氣體溫度	標準型MEV 700 °C Inconel MEV 950 °C 陶瓷 MEV 1400°C 特殊要求 1600°C
14. 零點偏移	<0.2% O ₂
15. 反應時間(T90)	< 15秒



環保・經濟・效率
桀能環保科技
EVERTOP Enviroment

地址：413台中縣霧峰鄉大同路7號
TEL:04-23308897 FAX: 04-23306696
EAMIL:sales@evertop-tw.com.tw