

优点:

可直接利用环境空气校验
线性测量信号
可用于烟气温度高达 1700 度的环境
反应迅速

应用:

可用于各种工业以及发电厂
经德国技术监督机构 (TUV) 认证
符合德国排放控制法 BImSchV 第 13 及 17 项规定
实现优化燃烧

北京森华隆机电设备贸易有限公司 (蓝姆泰克中国有限公司北京办事处)

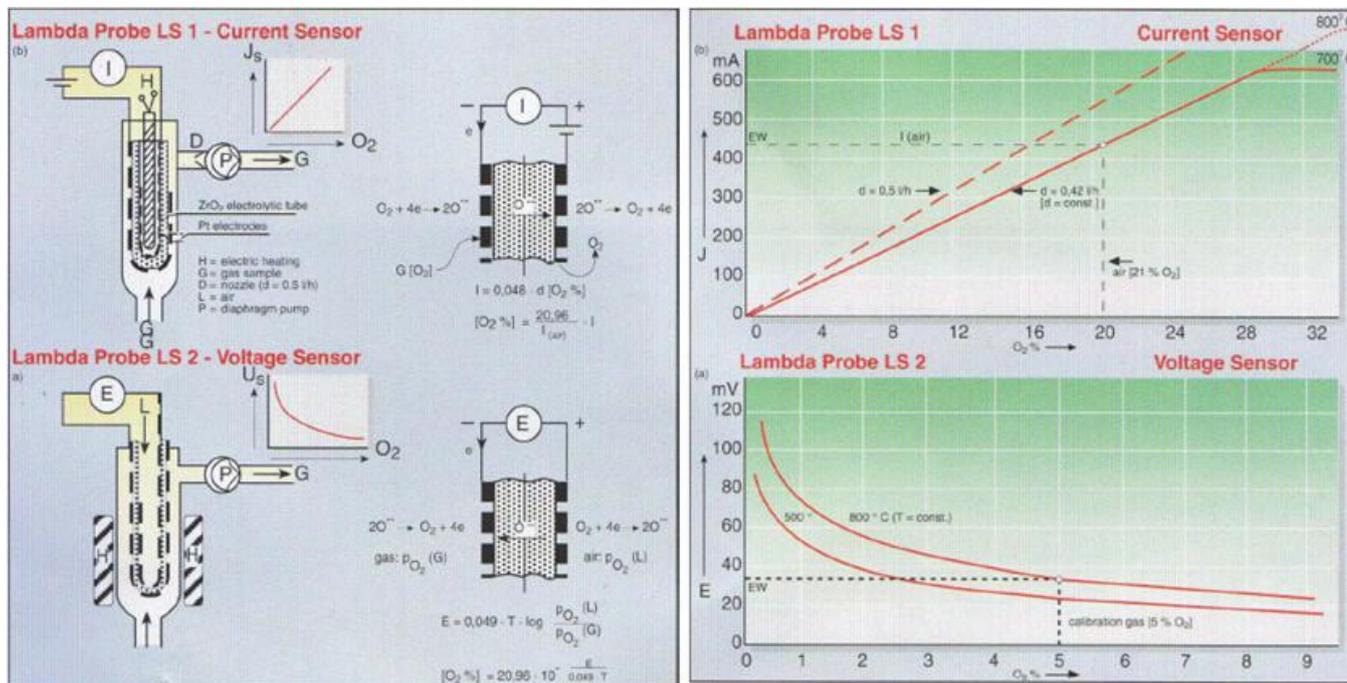
地址: 北京市朝阳区慧忠里 103 号洛克时代中心 A 座 7A09-10 室 (邮编: 100101)

Tel: 010-8487-1562/1297 Fax: 010-8487-1297-835

E-mail: mail@lamtec.cn 网址: www.lamtec.cn

传感器 - 原理

蓝姆达探针 LS1 与 LS2 的比较



	LS1	LS2
	二氧化锆电流传感器	二氧化锆电压传感器
测量范围	0...21vol.%氧气	0...21vol.%氧气
测量精度 (误差)	+/- 0.2 vol.%	+/-10%的测量值 (总是 > +/-0.5 vol.%)
传感器信号	0...400 / 600 mA	150...-20 mV
烟气温度	最高 900 °C 最高 1700 °C - 当配有陶瓷烟气提取器时	最高 300 °C
烟气取样泵	有	没有
传感器距电子变送器的距离	可达 50 米	最远 20 米
德国技术检查机构(TÜV)认证	有, 联邦德国排放控制法(BImSchV)第 13 和 17 项	没有
燃料:	轻油和重油, 煤, 燃气, 工业废气, 特殊燃料	轻油, 燃气, 重油, 煤 (依要求)
运行寿命	三年以上	两年以上
检查/校验	环境空气	反向测量或用专门校准气体
反应时间 T ₉₀	小于 15 秒钟	小于 15 秒
零点漂移	无	微小
稳定运行工况下的加热功率	75 至 120 瓦 -取决于二氧化锆测量元件的使用年限	18 瓦 - 在连续运行状态下

北京森华隆机电设备贸易有限公司 (蓝姆泰克中国有限公司北京办事处)

地址: 北京市朝阳区慧忠里 103 号洛克时代中心 A 座 7A09-10 室 (邮编: 100101)

Tel: 010-8487-1562/1297 Fax: 010-8487-1297 -835

E-mail: mail@lamtec.cn 网址: www.lamtec.cn