

在线氧气分析系统

产品名称	在线氧气分析系统
公司名称	武汉晟诺仪器科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:eLAS 型号:eLAS-900
公司地址	湖北省武汉市东湖高新技术开发区光谷创业街7栋6楼
联系电话	027-87668728 15007146300

产品详情

eLAS-900激光氧气分析系统

产品概述

激光氧气分析仪基于可调谐半导体激光吸收光谱（TDLAS）技术原理，对760nm处的氧气吸收谱线进行扫描和分析，可得到氧气的浓度。采用抽取式测量方式的激光氧气分析仪，可适应更严苛的工业现场条件，具有寿命长、稳定性好等特点。

产品特点

近红外吸收光谱原理，测量精确，无干扰

5年长寿命激光器，无漂移，稳定性高

光谱单线扫描，可消除粉尘、焦油以及背景气干扰

免维护设计，使用成本低

可选防爆式设计

典型应用

过程控制/防爆预警监测

环保烟气排放监测

锅炉燃烧控制

空气分离以及工业气体生产

航空航天、电力、电子、生物工艺及科研机构等

技术参数

性能参数

气体	检测量程	分辨率	重复性	线性度	响应时间	漂移
O ₂	0-10%vol (可定制)	0.01%	1%FS	1%FS	2S	± 1%FS

功能参数

预热	30min	数字输出	RS232/485	模拟输出	4-20mA	
电源	DC18-36V/20W 或 AC100-240V/47-63Hz	继电器输出	继电器能力：AC/DC24V/1A；浓度超限报警、透过率异常报警、激光器温度异常报警			

环境参数

样气温度	1100	样气压力	15kPa	粉尘	10000mg/Nm ³
防护等级	IP65	防爆等级	ExdIICT5 (选配)	环境温度	-30~55
环境压力	70kPa-120kPa				

