

激光氧气分析仪

产品名称	激光氧气分析仪
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:iLAS 型号:iLAS-100
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

iLAS-100激光氧气分析仪

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。激光氧气分析仪采用原位（In-Suit）测量方式，无需采样和预处理系统，能满足工业过程控制、烟气排放监测等应用中对氧气快速、准确测量的要求。

产品特点

高集成一体化设计，结构紧凑，安装维护简单

无需取样预处理装置，实时检测氧气浓度

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)	0.1%	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

光程	1-15米	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)
吹扫气	工业氮气 >0.3MPa	环境温度	-30~55	环境压力	70kPa-120kPa

[*iLAS](#)系列可定制CH₄、CO的测量仪表