

IGS-09S红外分析仪

产品名称	IGS-09S红外分析仪
公司名称	北京斯泰迪自控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市昌平区科技园区东区产业基地景兴街18号院6号楼3层303室
联系电话	86-010-62459636 13701077982

产品详情

igs-09s红外分析仪

简单描述

igs-09s型红外线气体分析器利用了非单元素气体分子在红外光谱范围内具有选择性吸收的特性，属于ndir（不分光）红外线气体分析器。该仪器采用了国际先进的mems红外光源和双通道红外检测器，技术成熟，性能可靠。

igs-09s红外分析仪工作原理：igs-09s型红外线气体分析器利用了非单元素气体分子在红外光谱范围内具有选择性吸收的特性，属于ndir（不分光）红外线气体分析器。该仪器采用了国际先进的mems红外光源和双通道红外检测器，技术成熟，性能可靠。仪器光学部件结构如图1所示。igs-09s红外分析仪相关参数：

零点漂移：±2%fs/7d

量程漂移：±2%fs/7d

线性误差：±2%fs

重复性：1%

环境温度：±2%fs（5-45）

干扰误差：±2%fs

测量组分: co、co₂、ch₄、so₂、no等气体

测量范围: (0 ~ 100) % (可在此范围内选择不同的规格)

响应时间: 15s

隔爆等级: 非防爆

供电电源: (220 ± 22) vac 50hz

功 率:<90w

重 量 : 约13kg

igs-09s红外分析仪应用领域 :

化肥化工等工业流程气体浓度监测 ;

水泥行业气体浓度监测 ;

cems烟气浓度监测 ;

科学实验室气体浓度监测。

igs-09s红外分析仪功能特点 : igs-09s型红外线气体分析器采用数字化处理技术实现气体浓度的分析过程,用于工业流程和科学实验室中在线测定气体浓度,具有自动化程度高、功能强、操作简便和数字通信等特点。igs-09s型红外线气体分析器的主要功能如下 :

标准19 " 机箱,便于系统集成 ;

彩色液晶屏显示,显示信息清晰、醒目 ;

采用触摸屏,操作简单方便 ;

可实现中间量程测量 ;

标准4~20ma电流环输出 ;

8路开关量 (继电器) 输出 ;

rs232通信,易于扩展成rs485 ;

大气压力补偿,有效提高连续分析的准确性和稳定性 ;

可以同时分析三种气体浓度,两路红外测量和一路电化学氧气浓度测量。

igs-09s红外分析仪技术优势 :

mems红外光源是电调制的脉冲光源,具有较高的调制频率,符合热释电检测器的特性要求。

双通道检测器的使用有效的提高了仪器的稳定性。

高精度恒温控制降低了环境温度对仪器测量的影响。

大气压力补偿降低了环境大气压力对仪器测量的影响。

隔离的电流环输出和开关量输出，消除外界各种干扰对仪器测量的影响。

igs-09s红外分析仪安装尺寸： igs-09s红外分析仪仪器技术指导： 实际应用中被测气体环境千差万别，由于在线分析仪器对被测气体要求较高，例如无尘、无水、常温等条件。因此，我们提供系统集成服务，可针对被测气体环境的实际情况设计制作适合的样气处理系统，以及非标准的成套设备。

我们提供从售前技术咨询到售后技术支持全程的优质服务，欢迎您来电垂询！