

LAS2000系列 气体分析仪



北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

北京鉴知技术有限公司，简称“鉴知技术”，是一家以光谱检测技术为核心的专业公司。鉴知技术源自清华大学，现隶属中核集团，历经15年的技术积累，公司的核心关键技术达到国际领先水平，专利累计申请数超过200件。



鉴知®LAS2000系列气体分析仪可**实时、连续、快速**监测HF、HCl、CO、CO₂、CH₄、O₂等气体的含量。

锂离子电池行业中，LAS2000可对六氟磷酸锂合成过程中**HF、HCl**气体进行实时检测。

电子特气行业，LAS2000可对三氟化硼、四氟化锗等电子气体中杂质**HF、HCl、CO、CO₂、CH₄、SO₂**等气体进行检测。

技术优势

- **实时**：响应时间≤1s
- **原位**：常压的样品可原位在线检测
- **耐腐蚀**：尤其适合含有HF的气体体系
- **互联**：及时将结果反馈给中控系统
- **抗干扰**：单线吸收光谱，避免其他背景气体的干扰
- **自修正**：温压自动补偿修正

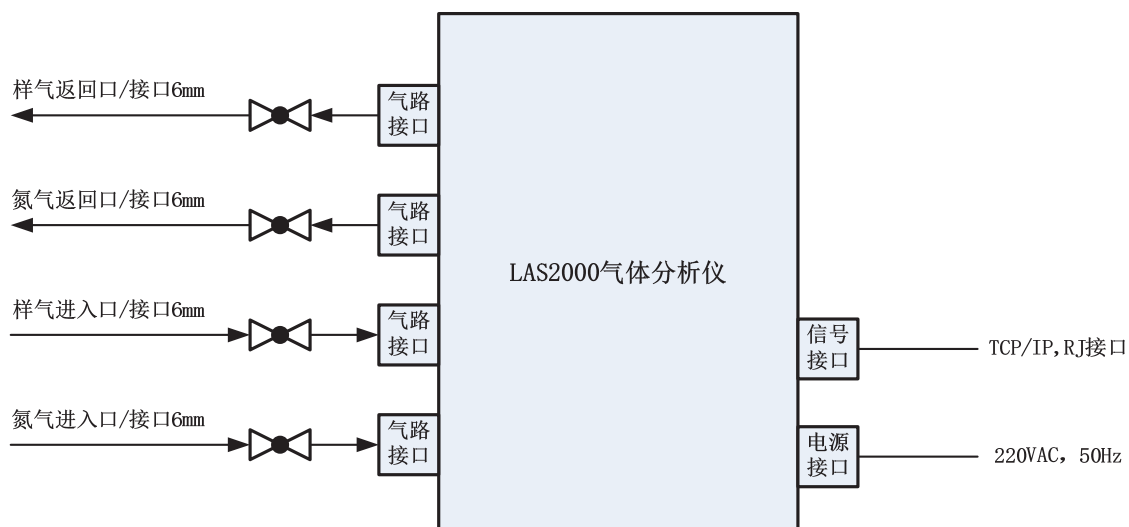
可检测气体

	HF	HCl	CO	CO ₂	CH ₄	O ₂
检测限* (ppm)	0.02	0.05	0.1	0.2	0.1	100
测量范围**	0~20 ppm	0~10 ppm	0~100 ppm	0~100 ppm	0~1 %	0~100 %
	H ₂ S	H ₂ O	SO ₂	NO	NH ₃	
检测限* (ppm)	3	0.1	1	1	0.15	
测量范围**	0~500 ppm	0~50 %	0~300 ppm	0~50 ppm	0~15 ppm	

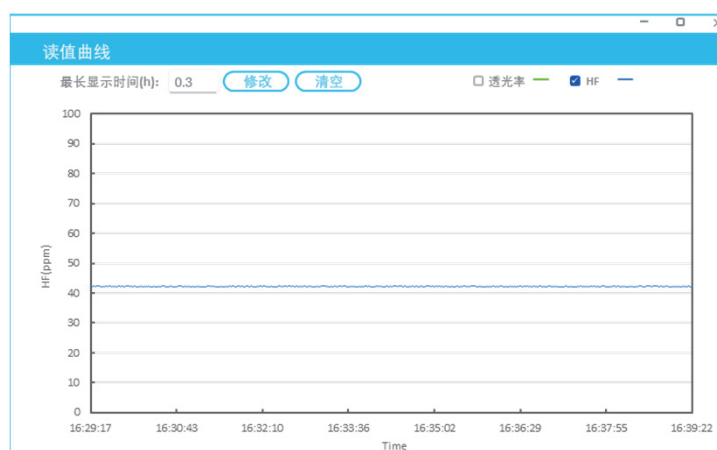
* 检测限为1m光程25°C、0.1MPa下对应检测下限

** 测量范围可定制

应用方式



HF实时浓度采集



技术参数

压力范围	大气压 ± 5 kPa (高压气体可通过减压处理检测)
温度范围	≤ 800 °C
线性误差	$\pm 1.0\%$ F.S.
重复性	$\pm 1.0\%$ F.S.
模拟信号输入	4-20 mA, 温度压力补偿修正
模拟信号输出	4-20 mA
数字信号输出	RS485
开关量输出	继电器输出, 气体浓度报警, 系统故障报警
尺寸	1500 mm $\times$ 600 mm $\times$ 1500 mm
重量	230 kg
气路接口	标准6 mm卡套接头, 其他尺寸可转接

北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

公司地址: 北京市海淀区清华同方科技广场D座17层

联系电话: 010-50837191

邮箱: jinsp@jinsp-tech.com

网址: www.jinsp-tech.com

