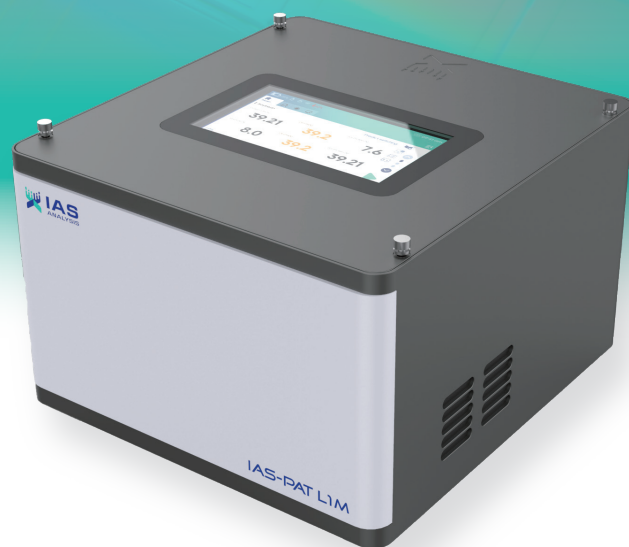


安全耐用 从容面对苛刻环境
效率提升的理想之选



IAS-PAT L1M 在线式近红外光谱分析仪

针对在线过程控制, 优化建模流程, 提高生产效率

IAS-PAT L1M在线式近红外光谱分析仪针对在线流程控制设计, 可以轻松实现离线建模, 助您快速验证模型, 实时跟踪在线过程参数变化, 通过可视化数据确保生产效率和回报率。

抗压、防爆加强设计, 助力生产稳定安全

IAS-PAT L1M散热、模块化等升级设计, 多重压力测试, 防爆系数高, 可按需安装IIB/IIC型防爆箱, 极大程度降低人工取样及化验的频率、减少操作人员与危化品接触次数, 实现生产过程安全稳定。

多种探头设计, 各种场景轻松选择

多种仪器附件光学探头可选, 基于模块化设计适配工艺线的不同位置和场景中, 针对客户特殊工艺过程, 可快速响应定制。

重点应用行业



化工行业

精细化工生产中
有效氯、游离碱含量的在线分析

乙醇发酵液中乙醇、葡萄糖等
主要成分的在线分析

石油化工生产中成品油的
辛烷值、芳烃、烯烃等含量的在线分析



制药行业

中药浓缩萃取过程中有效成分含量
的在线监测



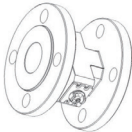
食品行业

煎炸食品加工过程中油脂变化的监测



光谱分析与应用专家

●● 采样附件/SAMPLING ACCESSORIES

附件	描述
	*材料:本体为316L不锈钢 *组成: 窗口支架、蓝宝石窗片、挠性管、准直器、 内衬(316L材质:适用于无腐蚀性的液体; 聚四氟乙烯材质:适用于强氧化性,强腐蚀性液体) *尺寸:DN25/DN50 *功能:流通池应用于管道中的液体检测场景
流通池组件	

	*材料:低羟基石英 *接口型号:SMA905 *长度:可定制 *功能:与流通池连接,传输光信号
光纤	

附件	描述
	*应用于管道和装置中的固体 小颗粒、粉末状、膏状物质的 检测场景
漫反射探头	
可选附件	*PC控制台(含操作系统)、键盘、 鼠标、显示器、工控转接模块 *流通池、光纤、防爆波纹管.....

●● 产品技术指标/SPECIFICATIONS

指标	描述
波长范围	900-1700nm(通常使用950nm-1650nm)
分辨率	<16nm
分光原理	光栅
探测器	铟镓砷探测器
基线噪声	≤0.0002AU
波长重复性	≤0.1nm
波长准确性	≤1nm,内置自动监测校准系统
吸光度重复性	≤0.0002AU
测量时间	0.1S-60S
光程/光源	1-10mm(可定制)/积分球卤钨灯

指标	描述
自动校准维护	波长与参比自动校正
防护等级	IP66
防爆标志	Ex d IIC T4/T6 Gb;Ex tD A21 IP66 T130°C/T80°C
振动/显示屏	0.3g@0.1-200Hz/7寸
工作温度/工作湿度	-30°C~+45°C/<90%RH
重量	主机14kg IIC隔爆箱:54kg
主机尺寸	L:310mm*W:340mm*H:210mm
IIC隔爆箱尺寸	L:600mm*W:600mm*H:235mm
供电	100-240VAC 50-60Hz
仪器内置操作系统	Linux

无锡迅杰光远科技有限公司/IAS GLOBAL CO., LTD.

公司网址:www.ias-glb.com 公司邮箱:service@ias-glb.com
公司电话:0510-81002996 公司地址:江苏省无锡市新吴区思贤路18号亿利科创产业园思研楼

光谱分析
与应用专家

