

智能检测 安全增效 在线检测的卓越之选

IAS-PAT SE 在线式近红外光谱分析仪



针对在线过程分析,提高生产效率

IAS-PAT SE 在线式近红外光谱分析仪器专为工业过程分析而设计,可轻松无忧实现过程控制,实时跟踪过程变化,通过可视化数据确保生产的低投入和高回报。

防爆设计,助力安全生产

IAS-PAT SE 安全防爆设计,经过多重压力测试,可按需安装 IIB/IIC型防爆箱,减少操作人员与危化品接触次数,实现生产过程安全稳定。

快速集成,支持联动控制定制化

仪器的光斑直径可根据应用场景需求进行出厂配置,更贴近您的生产需求。仪器支持各种标准通信协议接口,轻松实现过程系统集成,清楚掌握整个生产周期内的数据。

重点应用行业



粮油行业

粮油深加工生产过程中的水分、灰分、蛋白、脂肪、纤维等指标的在线分析



制药行业

中药浓缩萃取过程中有效成分含量的在线监测



化工行业

精细化工生产中有效氯、游离碱含量
乙醇发酵液中乙醇、葡萄糖等主要成分
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

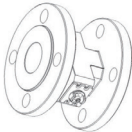


食品行业

煎炸食品加工过程中油脂变化的检测



●● 采样附件/SAMPLING ACCESSORIES



流通池组件

*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



光纤

*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



漫反射探头

*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

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	≤0.0004AU
波长重复性	≤0.15nm
波长准确性	≤2nm,内置自动检测校准系统
吸光度重复性	≤0.0004AU
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
显示屏/振动	7寸/0.3g@0.1-200Hz
工作温度/工作湿度	-20°C~+40°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

