



IAS-M100 |

化学药液浓度计



技术创新 | 潜心应用 | 品质卓越 | 用心服务

01)产品简介



IAS-M100系列化学药液浓度计是我司针对关键清洗和刻蚀工艺而设计的药液浓度分析仪器,主要应用于半导体工业、FPD、太阳能等高科技行业的湿法制程环节。设备可以对湿法刻蚀、清洗和光阻去除药液的浓度进行实时监控,能够及时

有效的对药液浓度进行闭环定量控制,方便工作人员实时了解药液浓度变化,从而达到有效降低药液的无效消耗并减少异常清洗情况的发生。

02)产品特性



快速准确分析药液浓度,有效实现闭环控制



设备搭配7英寸触摸屏幕,良好的人机交互体验



可实现复杂多组分分析要求

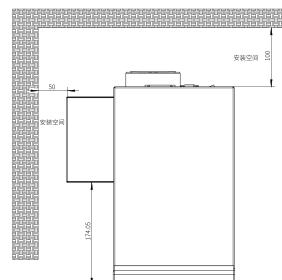
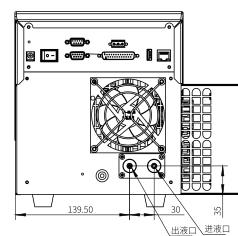
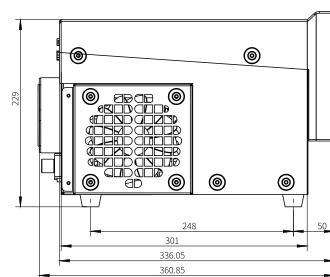
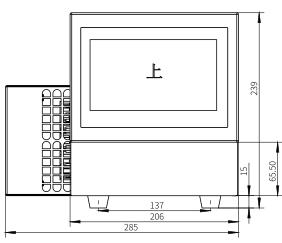


独有的设备液路设计可有效消除气泡对分析的影响



多年光谱仪设计经验结合成熟模型算法,设备具有优秀的稳定性及重复性

03)产品尺寸



正视图

侧视图

后视图

俯视图

04) 产品技术参数



名称(Model)	IAS-M100 系列	
原理(Measurement principle)	光谱吸收法	
SC1	浓度范围一: NH ₃ :0%-5%, H ₂ O ₂ :0%-10%, H ₂ O:85%-100% 检测精度: NH ₃ :±0.25%, H ₂ O ₂ :±0.3%, H ₂ O:±1.5%	流速:20-40ml/min 温度:20-80°C
	浓度范围二: NH ₃ :0%-2%, H ₂ O ₂ :0%-2%, H ₂ O:96%-100% 检测精度: NH ₃ :±0.1%, H ₂ O ₂ :±0.2%, H ₂ O:±1.5%	流速:20-40ml/min 温度:20-80°C
SC2	浓度范围: HCl:0%-2%, H ₂ O ₂ :0%-2%, H ₂ O:96%-100% 检测精度: HCl:±0.15%, H ₂ O ₂ :±0.15%, H ₂ O:±1.5%	流速:20-40ml/min 温度:20-80°C
HFN	浓度范围: HF:0%-1%, HNO ₃ :66%-70%, H ₂ O:27.5%-34.0% 检测精度: HF:±0.08%, HNO ₃ :±0.4%, H ₂ O:±0.5%	流速:20-40ml/min 温度:20-40°C
SPM	浓度范围: H ₂ SO ₄ :70.0%-96.0%, H ₂ O ₂ :0.0%-5.0%, H ₂ O:4.0%-30.0% 检测精度: H ₂ SO ₄ :±0.5%, H ₂ O ₂ :±0.3%, H ₂ O:±1.5%,	流速:20-60ml/min, 温度:20-30°C (无冷却), 20-130°C (水冷)
液体压力(Chemical pressure)	0.1-0.2Mpa	
通气压力(Air pressure)	0.3-0.5Mpa	
测试时间(Measurement cycle)	约3s/次	
设备使用温度(Equipment temperature)	20-25°C, 避免环境温度的突然变化	
操作界面显示内容(Operation panel)	1.药液检测浓度 2.报警信息显示:药液检测指标的上上限、上限、下下限、下限 3.报警信息阈值设置:药液检测指标的上上限、上限、下下限、下限	
通讯接口 (Communication interface)	RS232、RS485、网口、并口、模拟量	
模拟量输出(Analog output)	(4-20mA) 1.第一成分及测量值 (%) 2.第二成分及测量值 (%) (负载电阻小于500Ω, 电流误差为0.2% 内)	
电源供应(Power supply)	24V DC±10%, 约40W	
尺寸(Dimension)	285(W)*336(D)*239(H)mm	
重量(Weight)	约12kg	
管路尺寸(Connection pipe size)	外部配管(1/4inch), 内部管(1/8inch)	
管路连接方式(Pipe connection)	Pillar Super type方式	

* 9058、IDC960、BOE等更多种类药液,请联系我司获取。



光谱传感技术



过程分析与控制系统



定制化解决方案

05)公司介绍

无锡迅杰光远科技有限公司(简称IAS)创立于2016年,是一家专注于光谱仪、配套软件及数据服务平台自主研发与生产的创新型高新技术企业,致力于为全球客户提供智能化的光谱分析设备及多行业智慧分析场景解决方案。公司深度布局光谱技术的产业化应用,业务覆盖半导体、新能源、精细化工、精准农业、收储贸易、食品加工、生物发酵、饲料工业等多个行业,现已发展为集自主研发、智能制造、全球营销与服务于一体的行业标杆企业。

65+ 企业荣誉

85+ 专利证书

50% 硕博占比

4K+ 客户数量

06)企业荣誉

- 国家专精特新“小巨人”
- 高新技术企业
- 全国高新区创新积分500强企业
- 江苏省专精特新软件企业
- 无锡市企业技术中心
- 无锡市微小型近红外光谱传感及应用技术工程研究中心
- 无锡市瞪羚企业
- 国家食品企业质量安全检测技术示范中心分中心
- 中国仪器仪表学会近红外光谱分会苏沪工作站



无锡迅杰光远科技有限公司

IAS GLOBAL CO., LTD.

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

公司电话: +86 0510-8100 2996

公司邮箱: service@ias-glb.com



www.ias-glb.com