国机集团 SINOMACH

智能分析仪



重庆川仪分析仪器有限公司

公司简介

重庆川仪分析仪器有限公司是中国分析仪器专业制造商，成立于1969年，国家级高新技术企业，是中国著名的仪器仪表制造企业重庆川仪自动化股份有限公司的全资子公司。

公司在分析技术研究、产品开发、制造和工程应用50余年，产品获得软件著作权、获得发明专利、实用新型专利、外观设计专利等98项。气体分析仪及气体分析系统、水质分析仪及水质分析系统、实验室分析仪广泛应用于石油、化工、环保、建材、冶金、轻工、电力、制药、医药卫生及科研领域。



发展历程

1969年6月

从南京"三线"**搬迁至重庆**，成立四川分析仪器厂；

1978年3月

磁力机械式氧分析仪荣获**全国科学大会**表彰；

1983年12月

与世界著名的**H&B公司（ABB公司）合作**，引进其红外、磁氧、紫外三项分析仪器产品；

2013年1月

公司被认定为重庆市分析仪器工程技术**研究中心**；

2018年8月

公司由南坪及澄江厂区搬迁至两江新区**川仪工业园区**；

2022年7月

工信部授予专精特新**"小巨人"**企业称号。

客户名录

石油、化工行业

- 万华化学集团股份有限公司
- 中国石油化工集团有限公司
- 中国石油天然气集团有限公司
- 中国海洋石油集团有限公司

冶金钢铁行业

- 中国宝武钢铁集团有限公司
- 中国五矿集团有限公司
- 河钢集团有限公司
- 青山控股集团有限公司

建材水泥行业

- 安徽海螺水泥股份有限公司
- 中国建材集团有限公司
- 华新水泥股份有限公司
- 金隅冀东发展集团有限公司

电力行业

- 中国技术进出口总公司
- 中钢设备有限公司
- 上海电气集团股份有限公司
- 华西能源工业股份有限公司

垃圾发电行业

- 中国光大环境(集团)有限公司
- 瀚蓝环境股份有限公司
- 粤丰环保电力有限公司
- 重庆三峰卡万塔环境产业有限公司

生物制药轻工行业

- 齐鲁制药有限公司
- 迪康制药有限公司
- 连云港百伦生物科技有限公司
- 贵州云峰酒业股份有限公司

移动式监测车

- 云南电力试验研究院
- 贵州电力试验研究院
- 福建电力试验研究院
- 江西电力试验研究院

科研行政

- 北京大学
- 四川大学
- 中国科学院成都有机化学研究所
- 中石油川西北天然气科学研究所

深冷行业

- 杭氧集团股份有限公司
- 四川空分设备集团有限责任公司
- 开封空分集团有限公司
- 杭州福斯达深冷装备股份有限公司

公司荣誉



公司荣誉证书

- 创新基金十周年优秀企业证书
- 创新基金重点培育企业奖
- 全国工人先锋号
- 中国分析仪器发展贡献奖
- 重庆市节能减排先进实用技术奖状
- 重庆市文明单位
- 重庆市企业技术创新奖
- 国家级“专精特新小巨人”企业
- 高新技术企业证书
- 企业信用等级证书（AAA级）
- 智能仪器仪表产业知识产权联盟会员单位
- ISO9001质量管理体系认证
- ISO14001环境管理体系认证
- ISO45001职业健康安全管理体系认证



产品类荣誉证书

- BO2000系列气体分析仪获得重庆市科技进步二等奖
- PA600Ex系列隔爆型重庆市科技成果奖
- PS7000系列过程分析系统荣获重庆市重点新产品
- PS7000系列过程分析系统荣获重庆市高新技术产品
- PS7400系列烟气连续监测系统获中国环境保护产品认证证书
- PS7000系列过程分析系统获中国机械工程科学技术奖二等奖
- PA500系列气体分析仪荣获2020年首届全国机械工业设计创新大赛铜牌
- CE认证证书
- 中国环境保护产品认证证书

气体分析

PA500系列气体分析仪
LA系列激光气体分析仪
PA600Ex系列隔爆气体分析仪
PGC-600系列工业过程色谱仪
PS7100空分过程分析系统
PS7200核电过程分析系统
PS7300石油化工过程分析系统
PS7400烟气连续监测系统
PS7500水泥过程分析系统
PS7600冶金过程分析系统
PS7700能源燃气过程分析系统
PS7800空气质量监测系统
PS7900移动测试监测系统
分析小屋系统

PA500 系列智能气体分析仪



- 红外、紫外差分、热导、磁力机械氧、磁压力式氧、微量氧、固体氧、微量水等多种分析原理
- 红外传感器采用双层四气室结构，有效抗交叉干扰
- 全数字模块化分析仪
- 通过IEC61000电磁兼容测试
- 测量组份：CO、CO_2、CH_4、SO_2、NO、N_2O、NO_2、NH_3、H_2、H_2O、O_2、Ar等

PA600Ex 系列隔爆智能气体分析仪



- 红外、磁机械式氧、热导、微量氧、微量水、固体氧等多种分析原理
- 一体化设计，所有部件在一个隔爆机箱内
- 铸铝隔爆机箱，玻璃窗外触摸键盘操作，维护安全快捷方便
- 气体和粉尘防爆等级：Ex db IIC T4 Gb，Ex tb IIIC T100℃ Db
- 测量组份：CO、CO_2、CH_4、SO_2、NO、N_2O、NH_3、H_2、H_2O、O_2、Ar等

LA300 隔爆型激光气体分析仪



- 可调谐半导体激光光谱技术
- 原位式安装，维护少、响应快、精度高
- 气体和粉尘防爆认证、SIL2认证
- 长光程、高增透光路设计
- 气体和粉尘防爆等级：Ex db IIC T6 Gb，Ex tb IIIC T85℃ Db
- 测量组份：CO_2、CO、O_2、HCl、HF、H_2S、CH_4、NH_3等

PA700 氢氧在线气体分析仪



仪表采用分体式设计的在线气体分析仪。氢变送器采用固态薄膜氢气传感器，氧变送器采用扩散式电化学氧传感器。仪器能连续自动测量、指示和记录工艺流程中H_2、O_2等气体体积浓度。适用于石油、化工、电厂、核电、氢能源及科研等多种领域。

氢变送器特点

- 无背景气交叉干扰；
- 传感器温控工作方式，介质温度影响小；
- 传感器响应时间快速；
- 氢变送器是物理原理，灵敏度衰减可忽略不计。

氧变送器特点

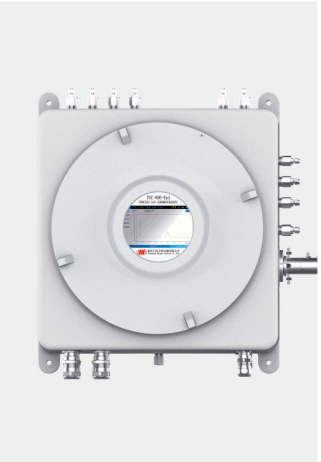
- 标况下氧传感器在空气中寿命达到3年；
- 传感器长期工作无需添加电解液；
- 传感器采用温补方式工作预热时间不超过15分钟。

控制器特点

- 全数字化设计；
- 输出诊断信息、电流标准信号、开关信号；
- 仪器部件单元化，维护、检修方便。

PGC-600工业过程色谱仪





PGC-600系列防爆过程气相色谱仪，融合高可靠化学分析性能与工业级实时操作系统，专为石油化工、煤化工、天然气及特种行业等易燃易爆危险环境打造。以卓越稳定性与安全可靠性，为复杂工况提供精准的过程控制与安全监测解决方案。

核心优势

- 基于高稳定Linux嵌入式系统，自诊断功能可实时监控系统状态。
- 全线标配模块化EPC（电子压力控制），控制精度优于0.001psi。
- 支持高压液体、高温样品及各类气体进样方式。
- 可适配FID / TCD / FPD / PDHID等多款高性能检测器。
- 内置大容量存储，可保存365天+的原始分析数据。

DT600 / DT600Ex粉尘浓度测量仪



采用创新型激光散射分析技术和MIE算法，主要用于低到中等含量粉尘浓度的监测。

- 半导体激光散射技术，精度高、稳定性好
- 灵敏度高，抗干扰能力强，能适应各种复杂环境
- 全光路自动校准
- 单侧安装，便于维护
- 气体和粉尘防爆等级：Ex db IIC T6 Gb、Ex tb IIIC T100℃ Db

PS7000系列过程分析系统

PS7000系列过程分析系统具有设计先进、运行可靠、自动化程度高、维护少、寿命长等特点。

根据应用的行业分为：

- 分析小屋系统
- PS7100空气过程分析系统
- PS7200核电过程分析系统
- PS7300石油化工过程分析系统
- PS7400烟气连续监测系统
- PS7500水泥过程分析系统
- PS7600冶金过程分析系统
- PS7700能源燃气过程分析系统
- PS7800空气质量监测系统
- PS7900移动测试监测系统
- 高温探头成套装置



PS7400型烟气连续监测系统





对污染源排放的气态污染物及颗粒物进行浓度和排放总量监测。

- 避免SO_2损失，测量准确度高
- 解决烟气中的高湿度对SO_2、NO、NO_2和粉尘测量造成的测量干扰
- 维护量小，使用成本低
- 傅里叶红外分析仪可测量多达30多种气体组分，HF、HCl、NH_3、NO、NO_2、N_2O、SO_2、CO、H_2O、O_2等

PA560防爆型气体分析仪

PA560防爆型气体分析器是一款专为危险区域设计的在线气体分析器。该仪器由PA560-CU防爆型控制器和PA560-GXH隔爆型红外线气体分析变送器组成，结构紧凑，旨在安全、准确地完成复杂工况气体监测任务。

- 防爆控制器可以内置热导、磁机氧、电化学氧、微量水等分析模块；热导氢、磁机氧与红外气体分析结合使用，在1台分析器中具有多达5个测量组份的内部交叉灵敏度校正，可以完成复杂工况的气体测量任务。
- 具有Ex de IIC T4 Gb、Ex tb IIIC T100℃ Db气体防爆和粉尘防爆双认证。
- 测量组份：CO、CO_2、CH_4、SO_2、NO、N_2O、NH_3、C_2H_2、C_2H_4、C_2H_6、C_3H_8、C_4H_{10}、H_2O、O_2、H_2、Ar、He等。



分析小屋系统



现场分析小屋系统满足过程分析系统要求的温度、湿度、防尘、防爆等使用要求，根据现场要求选配有空气、蒸汽、冷却水等公用工程、HVAC系统、各种安全检测和保障措施，防爆级别不低于ExdIICT4。





水质分析

7013工业电导率仪
7023工业PH/ORP计
LEX2000 / LEX2000Ex系列水质分析仪
7091钠离子/磷酸根/联氨系列分析仪
Ws2000系列水质分析系统
Ws3000系列水质连续监测系统

LEX2000 / LEX2000Ex 系列水质分析仪



LEX2000智能控制器是通用型双通道多参数控制器，搭配不同的传感器模块，可用于pH/ORP、电导率、溶解氧、浊度等多种水质参数的测量。

LEX2000Ex为二线制本安防爆型水质分析仪，可用于pH/ORP和电导率的测量。控制器符合NEPSI Ex ib IIC T4 Gb防爆标准，可用于有防爆要求的工况。

- 模块化设计，通用型控制器
- 智能自诊断和操作维护提示
- 高强度机械结构，防护性好，易于安装
- 模拟输出+数字输出可选（LEX2000为ModbusRTU和HART可选；LEX2000Ex 可选HART输出）
- 强化EMC设计，抗干扰能力强

7091N钠离子分析仪



在线测量水中微量钠离子含量，广泛应用于电厂、工业等锅炉水质监测。

- 大尺寸LCD显示
- 高效的PH调节系统
- 自动温度补偿
- 智能自诊断

7091系列水质分析仪（硅/磷/联氨分析仪）

7091系列水质分析仪包括7091A硅酸根、7091B磷酸根和7091C联氨共三款水质分析仪，基于比色法分析，广泛应用于除盐水、锅炉给水、锅炉水、凝结水、循环水等水质监测。

- 嵌入式系统与模块化功能，维护方便
- 专利的检测池设计与流路系统，准确可靠
- 本底硅补偿算法和空白对比技术，消除干扰和漂移
- 自动校准和手动校准功能，校准周期可以设置
- 仪器具备自检和断样检测功能，便于故障排查检修

WS2000系列水质过程分析系统

广泛应用于火力（热）电厂对水和蒸汽集中连续取样分析水质调节

- WS2100汽水集中取样分析装置
- WS2200化学加药控制系统
- WS2300脱盐水处理装置





WS3000污水连续监测系统





- 整套系统采用国内外成熟技术，可靠性好
- 连续、及时、准确的监测目标水域的水质及其变化情况
- 测量准确，性能稳定，维护量小
- 自动流路切换，自动空气反冲洗和自动化学试剂冲洗
- 多参数检测，故障诊断和多参数超限报警

川仪股份 CYAC

高性能气相色谱仪

气相色谱仪
便携气相色谱仪
液相色谱仪
离子色谱仪
气相-质谱联用仪
紫外分光光度计
实验室整体建设工程服务

SC-8200\SC-8000 气相色谱仪



SC-82\SC80系列气相色谱仪继承了川仪半个世纪的色谱技术，采用主流的网络通讯技术，高集成度的工业级芯片、总线技术、以太网技术、微量气体控制技术以及数据处理软件等技术，提升了温度精度和气体控制精度，大大增强了仪器的稳定性和可靠性。

功能与特点

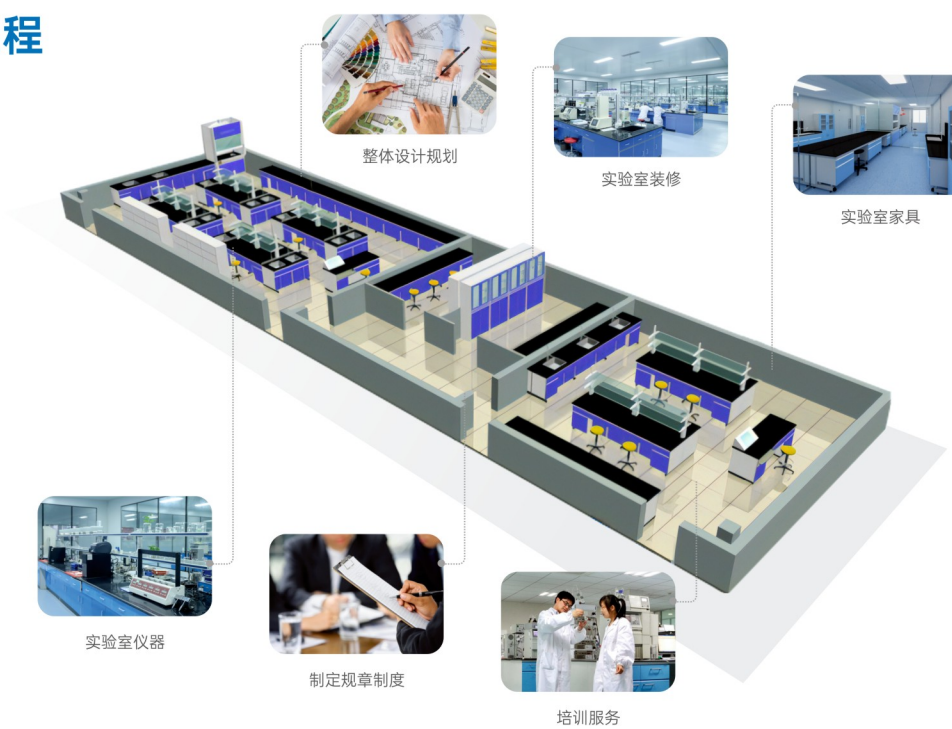
- 大尺寸电容触摸显示屏与高级橡胶键盘选择
- 高精度EPC电子流量/压力气路控制与精密机械阀气路控制选择
- 进样口6阶程序升（降）载气流量/柱前压力，准确稳定的分流结构，保证毛细管分流进样的重现性
- 八路温度控制系统，柱箱20阶21平台程序升温
- 丰富的检测器类型，最多可安装四个检测器

热导检测器（TCD）　火焰光度检测器（FPD）
氢火焰检测器（FID）　高频脉冲式氦离子检测器（PDHID）
电子俘获检测器（ECD）

实验室建设工程

流程优势

- 咨询：实验室环境评估分析，为客户作出专业细致的指导
- 计划：分解实验室分析项目要求，提供初步解决方案
- 沟通：了解实验环境条件，实验功能，空气洁净要求，持续发展方向，现场勘察，配套水电气风安全环保条件的可行性
- 设计：运用CAD电脑绘图系统设计详细直观的产品建议和设计方案，讨论设计方案□平面配置草图□工程预算□编列工程费用□讨论□定案□输出
- 选型：严格管理，综合选择，做到质优价省
- 安装：经验丰富的现场工程师确保实验室设备安全正常的使用
- 服务：终身的技术服务，保证实验室长期正常运行



重庆川仪分析仪器有限公司

重庆市两江新区黄山大道中段61号
TEL: 023-62817540　P.C.: 401121
E-MAIL: cqcf@cqcf.com
Http://www.cqcy.com

微信扫描二维码，关注公众号

扫描二维码，获取产品资料