川仪股份

智能流量仪表

INTELLIGENT FLOW METER

做中国智能流量仪表先行者



重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司

CHONGQING CHUANYI AUTOMATION CO., LTD. FLOWMETER BRANCH

企业简介

COMPANY PROFILE

创新驱动·度量精准·智见未来

重庆川仪流量仪表公司隶属于中国机械工业仪器仪表集团重庆川仪自动化股份有限公司（股票代码：603100）。是一家专注于工业流量测量领域的高新技术企业，研发投入持续超过8%，累计获得授权专利147项，其中国家发明专利61项。公司自主研发的电磁、涡街、科氏、热式质量、高温超声波等流量计，广泛应用于航空航天、核电军工、石油化工、电力冶金、市政环保、食品饮料等领域。我们具备全产业链智能制造能力，承诺2小时快速服务响应。公司正以新质生产力为引擎，致力于成为全球工业流量测量技术的引领者与共赢生态的构建者。



技术研发　市场营销　生产制造　技术服务

技术研发能力

TECHNOLOGY R & D CAPABILITY

流量产品共获得发明专利61项，
实用新型专利79项，外观设计专利7项。







资质认证

QUALIFICATION

国内认证 ★
Domestic Certification



质量管理体系认证



计量标准考核证书



特种设备生产许可证（TS）


测量管理认证证书



中核集团合格供应商证书

国际认证 ★
International Certification



CE认证



SIL认证


CU-TR认证



CSA证书


ICE防爆证书

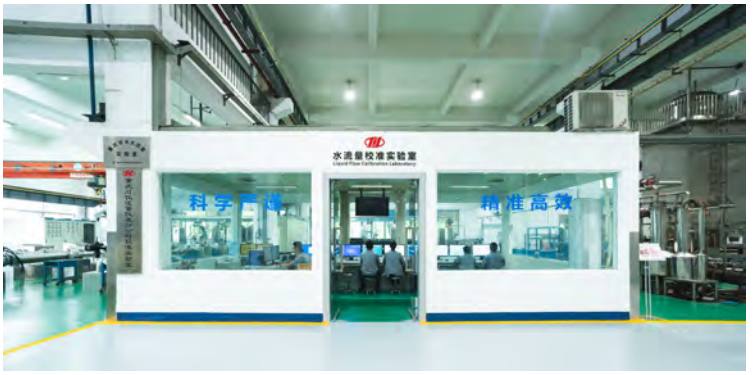

3A卫生证书

品质管理能力

QUALITY CONTROL CAPABILITY

◆公司拥有国内领先的自动化校准实验室：

① DN15-DN400气体校准装置，准确度等级达0.3级。
② DN2-DN1000高精度质量法水流量校准装置，最高准确度等级达0.03级。
③ DN15-DN2400水流量校准装置,最高准确度等级达0.05级。
被重庆市计量质量检测研究院评定为“ 重庆市水大流量实验室”，
并取得CNAS国家认可实验室。





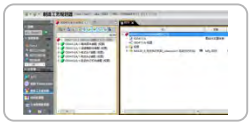
2006年与日本东芝公司达成合作协议
引进QCP 质量过程管理体系



(第三方)检验人员现场检验产品







数字化过程质量管理系统



探伤检测



材质检测

智能制造能力

INTELLIGENT MANUFACTURING CAPABILITY

公司作为国家工信部制造行业两化融合全国首批试点单位，首创国内第一条工业4.0智能制造生产线，领先同行企业。



智能流量仪表生产线L01



智能流量仪表生产线L02



智能热式气体质量流量计生产线



数字化科里奥利质量流量计生产线



智能涡街流量计生产线

01 智能物料配送

02 智能压力测试

03 智能外壳封装





智能气密性测试



自动装夹标定



自动信号采集校准

流量产品介绍

INTRODUCTION TO FLOWMETERS

电磁流量计系列

Electromagnetic Flowmeter Series

- 多种工况系列设计，适应浆液、卫生、快速连锁响应等不同需求
- 低噪声信号处理技术，精度等级0.2级、0.5级，口径覆盖DN2~DN2400
- 抗结垢设计，可测最低电导率1.7μS/cm
- 高压水煤浆专用型，可测煤浆浓度最高70%，响应时间≤1s
- 革命性突破两线制电磁流量计，最大口径覆盖DN600
- 锂电池供电型，电池寿命6年、10年



◆ MFE 多功能型电磁流量计
◆ MFL 两线制电磁流量计



◆ MFC 通用型电磁流量计
◆ MFP 型插入式电磁流量计



◆ MFD 浆液型电磁流量计
◆ MFS 卫生型电磁流量计



◆ MFB 电池供电型流量计
◆ MFB-S/K 电磁冷水水表

差压流量计系列

Differential Pressure Flowmeter Series

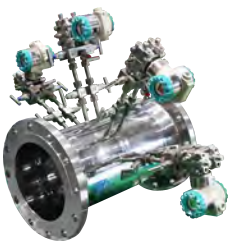
- 全系列差压流量计，适合高温、高压、高粘度、高磨损等复杂工况
- TS认证、ASME焊接认证、核级焊接认证
- 遵循GB2624\ISO5167
- EN10204:2004欧盟材料规范，自动热循环温控系统热处理，焊接及焊材的焊接评定，射线、超声、着色探伤
- 非标类节流装置实流精度校准
- 自保温一体化设计



◆ 标准节流装置



◆ 楔形流量计



◆ 多孔孔板流量计



◆ V锥流量计

涡街流量计系列
Vortex Flowmeter Series



◆ VFT升力式涡街流量计



◆ VFD抗振型涡街流量计

- ◆ 口径覆盖 DN15~DN600
- ◆ 精度等级：液体0.75级，气体1.0级
- ◆ 介质温度范围−90℃~400℃
- ◆ 抗振性能可达3g、150 Hz，高强度设计抗水锤冲击
- ◆ 最高量程比50:1
- ◆ 探头满足在线不断流更换
- ◆ 温压补偿一体化实时自动补偿

科里奥利质量流量计系列
Coriolis Mass Flowmeter Series

- ◆ 口径覆盖DN3~DN150
- ◆ 精度等级0.15级，密度误差±0.002g/cm^3
  温度精度±1℃
- ◆ 介质温度范围−196℃~350℃
  最高压力24MPa
- ◆ DTFT信号处理技术，响应时间≤0.1s
- ◆ 双U型测量管，高灵敏度，可双向测量
- ◆ 具有自检和自诊断功能



◆ MFM−W微弯型科氏质量流量计



◆ MFM−K　U型科氏质量流量计

金属管浮子流量计系列
Metal Tube Rotameter Series



◆ RFC金属管浮子流量计



◆ 吹扫装置

- ◆ 口径覆盖DN8~DN200
- ◆ 精度等级1.5级
- ◆ 采用多段锥管技术，线性更好
- ◆ 双指示系统，可同屏显示流量、累积、百分比、电流输出值等
- ◆ 自带磁阻尼系统，保持指针稳定
- ◆ 内置地磁场干扰补偿系统，克服磁场干扰
- ◆ 适用微小流量测量并集成吹扫装置



◆ 插入式热式质量流量计



◆ 管道式热式质量流量计

热式气体质量流量计系列
Thermal-type Gas Mass Flowmeter Series

- ◆ 口径覆盖：DN15~DN2000
- ◆ 精度等级1.0级，量程比1000:1
- ◆ 介质温度范围-40℃~450℃
- ◆ 插入式结构易于安装、维护
- ◆ 高灵敏性，适合大管径低流速工况
- ◆ 低压损，适合低压力工况
- ◆ 多点式结构可适应大口径、低直管段工况

超声波流量计系列
Ultrasonic Flowmeter Series

- ◆ 口径覆盖DN100~DN2800
- ◆ SFB型精度等级0.3级
- ◆ SFC型精度等级0.5级、1级 ，最高介质温度600℃
- ◆ 多声道测量，适应多种复杂流体测量
- ◆ 带自诊断功能，可配置冗余算法
- ◆ 传感器防护等级IP66/IP67



◆ SFC熔盐耐高温超声波流量计

涡轮流量计系列
Turbine Flowmeter Series

- ◆ 口径覆盖
  液体：DN4~DN200，气体：DN20~DN400
- ◆ 精度等级可达：液体 0.5 级，气体 1.0 级
- ◆ 自带温压补偿
- ◆ 独立机芯设计，互换性强
- ◆ 适应低流速，高粘度介质测量
- ◆ 锂电池、24Vdc 供电



◆ 液体涡轮流量计



◆ 气体涡轮流量计

市场营销网络
MARKETING NETWORK

拥有完备的全国营销及服务体系



20000+
客户服务

2025 销售额
5 亿+



流量仪表生产历史超过60年

2025年
熔盐耐高温超声波流量计，非接触式、耐高温高压、高精度、零压损、强适配

2024年
VFT新型涡街流量计，宽量程比、宽温度范围、在线探头更换、高可靠性

2020年
MFR系列气体质量流量计产业化
MFE-X1增强性电磁流量计投放市场

2015年
MFL系列二线制电磁流量计口径扩展到DN450
MFB系列电磁供电流量计投产，设计寿命10年
MFM系列科氏质量流量计产业化

2011年
MFD系列浆液型高性能电磁流量计
获得国家经济委员会鉴定，精度最高可达0.2级，可测量纸浆浓度达到10%，测量矿浆浓度可达50%

2010年
VFD系列抗振型涡街流量计实现产业化，抗振能力高达3g，150HZ
RFC系列金属浮子流量计实现产业化

2007年
电磁流量计产品ODM出口日本

2003年
FlowMaster系列电磁流量计全面国产化，最小电导低至1.7μS/cm

1997年
MFE-S系列智能型电磁流量计实现部分国产化

1989年
生产LD型模拟电磁流量计

1965年
最早生产节流装置的流量仪表企业
节流装置标准起草单位

川仪股份

典型业绩 ——历史累计销售 67 万台+










用户单位	项目名称
石油及化工行业 ——累计销售 32 万台+	
内蒙古宝丰煤基新材料有限公司	260万吨/年煤制烯烃项目
华鲁恒升（荆州）有限公司	30万吨/年醋酸，尼龙66，己二酸项目
灵谷化工集团有限公司	50万吨合成氨/130万吨尿素
山东烟台万华化学集团	30万吨MDI项目
中国平煤神马集团尼龙科技有限公司	己二酸己内酰胺项目
宁波金发新材料有限公司	120万吨年聚丙烯新材料
齐鲁制药（内蒙古）有限公司	2000吨/年泰妙菌素和3500吨/年新霉素
山东裕龙石化有限公司	4000万吨/年炼化一体化项目
盛虹炼化(连云港)公司	1600万吨/年炼化一体化项目
中石油四川石化分公司	1000万吨/年炼油及80万吨乙烯
冶金行业 ——累计销售 18 万台+	
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	3*5500m3高炉、550m3烧结机、12机12流连铸、5*300T转炉
中国宝武钢铁集团	湛江5500m3高炉、连铸项目
山东滨州北海氧化铝有限公司	200万/年氧化铝
青山控股集团有限公司	30万吨/年镍铁项目
宁波力勤资源科技股份有限公司	印尼0bi镍钴冶炼项目
赤峰云铜有色金属有限公司	40万吨/年高纯阴极铜
市政行业 ——累计销售 9 万台+	
佛山市西江水厂	100万吨自来水
大同市供水排水集团有限责任公司	三供一业项目
重庆鸡冠石污水处理厂	100万吨污水处理
新能源行业 ——累计销售 4 万台+	
新疆其亚硅业有限公司	20万吨高纯晶硅项目
中伟新材料股份有限公司	20万吨磷酸铁锂项目
甘肃海亮新能源材料有限公司	15万吨/年高性能铜箔项目
宁波容百新能源科技股份有限公司	40万吨/年锂电正极材料
造纸行业 ——累计销售 4 万台+	
山东太阳纸业股份有限公司	45万吨特色文化用纸项目
福建青山纸业股份有限公司	50万吨食品包装原纸项目
东莞金田纸业有限公司	120万吨再生纸项目
湖北仙鹤新材料有限公司	250万吨高性能纸基功能材料

重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司
CHONGQING CHUANYI AUTOMATION CO., LTD. FLOWMETER BRANCH

地址Add:中国.重庆市.渝北区.黄山大道.中段61号
销售热线:023-67032678
技术支持:023-67032695　023-67032667
邮编PC:401121
网址:www.cqcy.com

公司电话:023-67032666
川仪服务热线:800-807-9588
邮箱:flowmaster@sicflow.com.cn

川仪流量仪表二维码