

浓缩池界面测量方案

Concentration tank interface measurement scheme



XC-CF 超声波界面分析仪

JIANGSU

Xunchuang Technology Corp., Ltd.

江苏迅创科技股份有限公司

江苏迅创科技股份有限公司是一家专门从事超声波检测仪表的研发、生产、销售和服务的高科技企业，主要产品有新型超声波液位仪表、超声波固含量检测仪、超声波浓（密）度计、声阻抗矿浆浓度计和超声波界面分析仪等超声波仪表，产品广泛应用于石油、化工、冶金、电力、制药、食品、环保等领域。

公司在消化吸收国外先进技术的同时，依托同济大学、南京大学、上海理工大学等高校院所的技术力量，结成产学研战略合作联盟，不断完善产品性能，研发新型超声波系列仪表，同时可以为客户提供非标产品的开发。公司现拥有多项专利技术，产品的技术性能均处于国内领先水平，多次评为省市高新技术产品，企业被评定为“高新技术企业”。

公司生产过程严格按照 ISO9000 质量体系标准运行，确保产品质量稳步提升和不断优化。公司拥有一批资深的专业技术人员，有着丰富的工作经验，能够迅速地为客户提供专业实用的解决方案和技术服务。

自主研发，锐意创新，用高新技术推动新型超声波检测技术的发展是我们孜孜以求的目标。江苏迅创愿与海内外有识之士真诚合作，为振兴仪表产业，为工业自动化发展贡献力量。

- ◆ **企业精神：**以人为本 不断创新 追求卓越
- ◆ **企业愿景：**行业标杆是我们永恒的追求
- ◆ **经营哲学：**融合 诚信 共赢
- ◆ **质量方针：**持续改进，提供客户满意的产品和服务
传承创新，向仪表标杆行业迈进





HONOR QUALIFICATION



产品概况

XC-CF超声波界面分析仪是江苏迅创科技股份有限公司自主研发的国内首款测量浆液界面的分析仪表，仪表由测量模块、传动模块、显示模块、控制模块和清洗模块等组成，用于选矿浓缩(密)池、化工晶浆过程罐和其它浆液储罐等工矿的分层界面测量和分析。



测量原理

仪表通过传动模块将传感器放置浓缩池中，传感器从液面一直下沉到底部，然后从底部收回到仪表位置，可定时循环测量。测量模块采用声速、声衰减和声阻抗等超声检测技术对不同工况的介质进行测量，通过测量浆液的浓度(密度)来区分澄清区、过渡区和沉降区，并分析从而确定各层的高度，仪表显示并输出实时高度和浓度(密度)信号。



1. 融合超声检测技术，
适应不同工况；

2. 传感器自清洁和线缆清
洗功能；

3. 故障预警功能，仪表安
全事故为零；

4. 探测耙机位置，测量避
开耙机；

5. 菜单丰富友好，彩色触
摸屏操作；

6. 主界面同时显示分层高
度和浆液浓度。

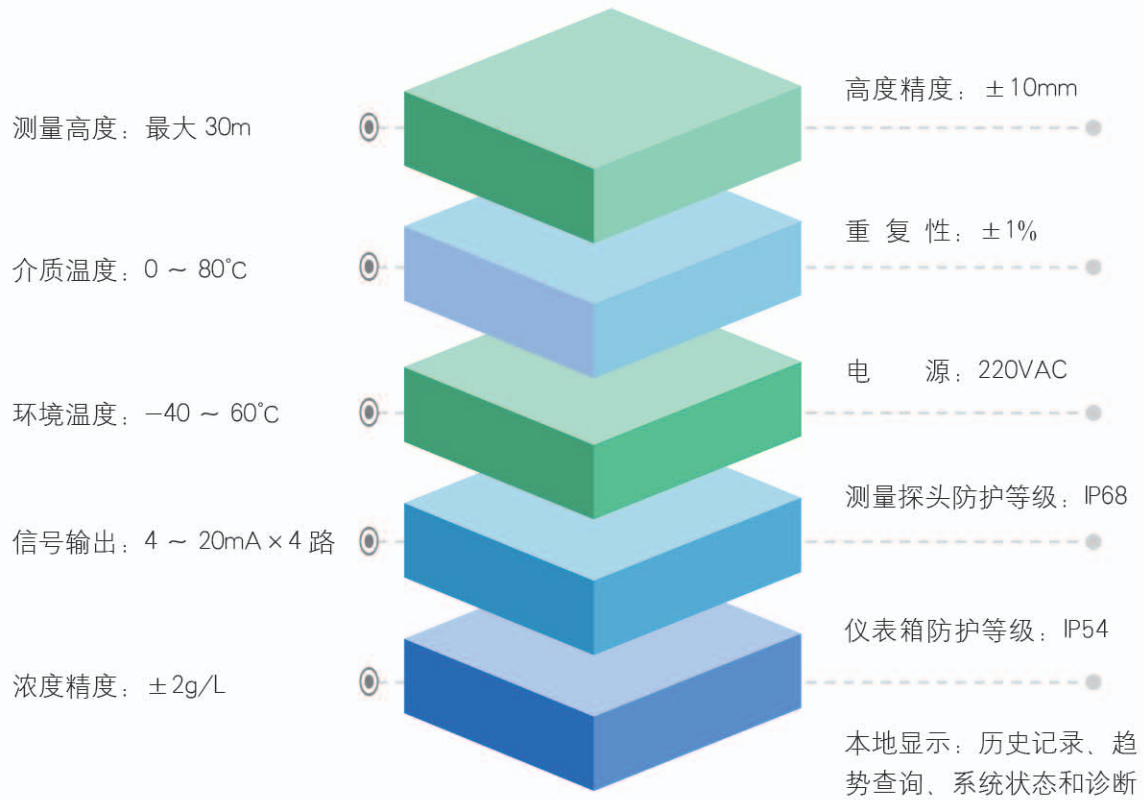


主要用途

主要用于选矿工艺中浓缩(密)池界面分析测量，通过测量澄清区或过渡区高度，反馈给自动加药系统并联动，实现精准加药，真正实现加药智能化，并防止澄清层跑浑。通过测量沉降区(泥面)的高度，用于指导浓密机放矿操作与控制，可以保证耙机安全稳定运行，杜绝压耙事故，同时可提升压滤脱水的效率。



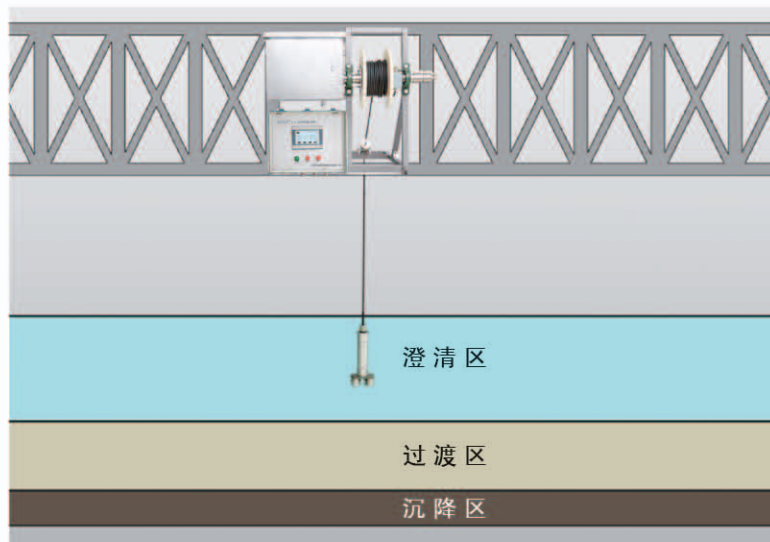
技术指标



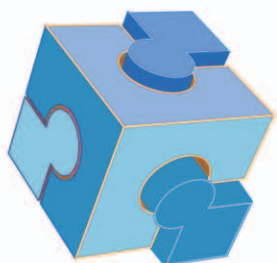
显示界面



安装示意图



安装注意事项



1. 浓缩池要建有安装平台，平台要高于耙机；
2. 仪表安装测量位置要反映浓缩池界面真实工况；
3. 平台上需提供清洗水管路、220VAC电源和信号传输线。



股权代码：680055

超声仪表创新技术领导品牌

江苏迅创科技股份有限公司
Jiangsu Xunchuang Technology Corp., Ltd.

- 地址：江苏省金湖县八四大道13号
- 电话：0517-86810111/86810112
- 传真：0517-86810113
- 网址：www.js-xc.com
- 邮箱：xc@js-xc.com

