

XC-CJ 煤泥水界面测量装置

安全

环保

精准

稳定



企业简介

COMPANY PROFILE

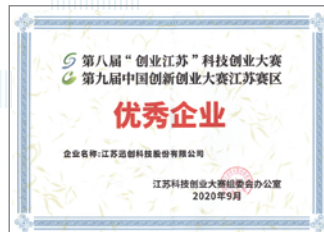
江苏迅创科技股份有限公司是一家专门从事超声波检测仪表的研发、生产、销售和服务的高科技企业，主要产品有新型超声波液位仪表、超声波固含量检测仪、超声波浓（密）度计、声阻抗矿浆浓度计和超声波界面分析仪等超声波仪表，产品广泛应用于金属矿山、选煤、新能源、电力、石油、化工、制药、食品、环保等领域。

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、中国矿业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。公司拥有一批资深专业技术人员，有着丰富的工作经验，能够迅速地给客户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。

HONOR QUALIFICATION



产品概况

XC-CJ煤泥水界面测量装置是江苏迅创科技股份有限公司自主研发的国内首款测量选煤厂浓缩池煤泥水界面测量装置，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。根据选煤浓缩工艺要求而定制，与智能浓缩控制系统连锁，实现精准加药，提升浓缩效率，是选煤厂智能浓缩系统首选测量装置。



工作原理

装置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，可定时循环扫描式测量。测量模块采用多种超声检测技术对不同工况的介质进行测量，通过测量煤泥水的浓度（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。



性能特点



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，防止煤泥粘附；
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煤泥水浓度。

技术指标

测量高度：最大30m

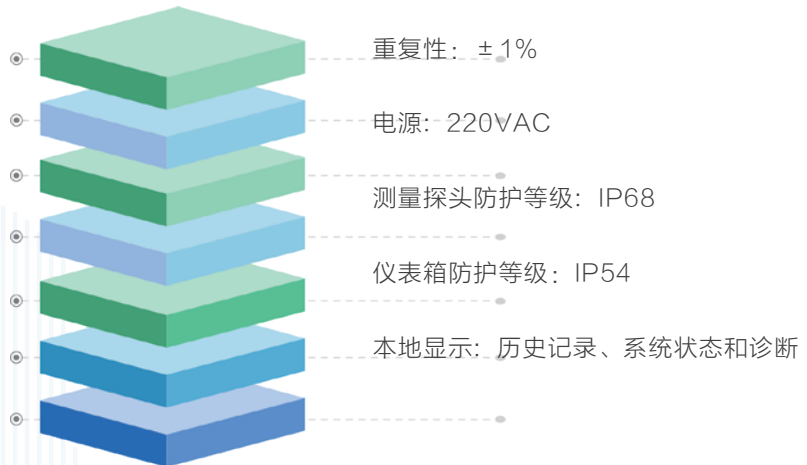
介质温度：0~80℃

环境温度：-40~60℃

信号输出：4-20mA X4路

浓度精度：± 2g/L

高度精度：± 10mm



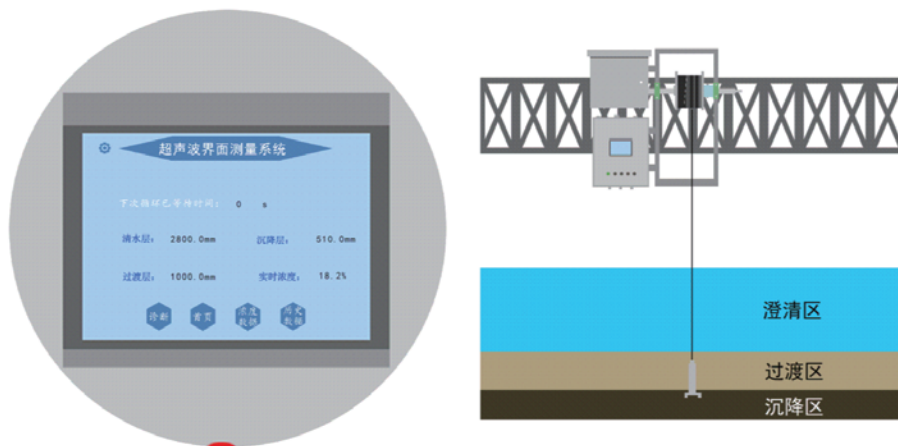
主要用途

主要用于选煤工艺中浓缩池界面分析测量，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，用于指导浓缩机放矿操作与控制，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。

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、UPS电源和信号传输线；
4. 测量装置需加装防护保温箱，防止清洗水管路结冰，影响线缆和传感器清洗。

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
- 》传真：0517-86810113
- 》网址：www.js-xc.com
- 》邮箱：xc@js-xc.com

