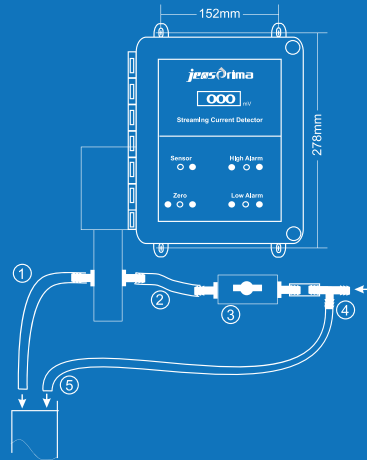


# SCD

# 6000

## 流动电流分析仪

SCD-6000流动电流仪连续在线测量离子和胶体电荷，用于自动调节和控制絮凝剂的投加。优越的传感器设计，保证仪器的长时间无故障运行，可节省20-30%化学药剂费用。



### 产品特点 Product Features

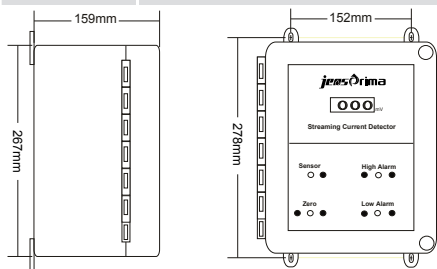
1. 大幅降低絮凝剂的费用
2. 自动控制絮凝剂的投加
3. 保证出水水质
4. 预警保护，优化处理
5. 耐用的传感器设计
6. 易于改造

### 应用 Application

工业 / 市政水处理  
污泥脱水  
反渗透系统预处理

### 订购指南 Ordering Guide

订货号	品名
33-6000-00	SCD-6000流动电流仪
50-6000-10	特氟龙套件



### 技术参数 Technical Parameter

型号	SCD-6000
测量参数	流动电流
电源	230VAC
测量范围	-1000~1000mV
精确度	0.1%
显示	LED
流速	1L/min
连接	进水管1/2"，出水管3/4"
响应时间	1秒
自诊断	Sensor LED
输出	4-20mA, -10~+10V, 0-10V
通讯	Modbus (选配)
报警	Hi/Lo继电器
防护等级	NEMA 4x, IP65
安装尺寸	11" x 6"
重量	9Kg

### 测量原理 Measuring Principle

电动机驱动活塞在传感器缸体中做往复运动，保持水样连续流通，同时产生剪切作用，使围绕水中胶体颗粒的带电离子成为自由带电离子，这些带电离子的移动给缸体下方的电极充电，在电极之间产生交替流动的电流，称为流动电流。