

# SCD8200

## 游动电流仪

SCD 8200 游动电流检测仪是动电荷的在线分析装置，为混凝过程提供检测、记录、控制功能，是唯一直接测量混凝投加效果的最佳在线仪表，每年可节省大量药剂费用。



### Measuring principle | 测量原理

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，称为流动电流；

### Application Area | 应用领域

污水处理中的污泥沉淀脱水  
压滤等过程工艺的自动控制

### Product Features | 产品特点

- 使絮凝剂投加最优化；
- 降低化学品投加成本；
- 延长过滤器运行周期；
- 降低滤池反冲洗频率；
- 零点自动校准；
- 保持出水水质稳定；

### Technical Parameter | 技术参数

型号	SCD8200
测量功能	游动电流仪
电源	230VAC, 50Hz
测量范围	-1000 ~ +1000mV
精度	0.1%
显示	LED
流速	1 L/min
连接	进水管 1/2", 出水管 3/4"
响应时间	1 秒
自诊断	传感器 LED
传感器材质	Delrin/316SS/PTFE
输出信号	4 ~ 20mA, -10 ~ +10V, 0 ~ 10V
通讯	MODBUS 可选
报警	高 / 低继电器
防护等级	IP65
安装尺寸	11.0 "x 6.00"
电源	100~240VAC
重量	9kg