

工业在线电导率仪 水质检测仪器

产品名称	工业在线电导率仪 水质检测仪器
公司名称	昆山博风自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:博克斯 型号:ESC810-BOF 温度补偿:自动温度补偿
公司地址	苏州市昆山市前进东路757号隆祺国际C栋2213室
联系电话	0512-50161600 18361018226

产品详情

电导率

电导率是以数字表示溶液传导电流的能力。水的电导率与其所含无机酸、碱、盐的量有一定的关系，当它们的浓度较低时，电导率随着浓度的增大而增加，因此，该指标常用于推测水中离子的总浓度或含盐量。微电脑数字显示电导率在线控制仪，可配用带温度补偿的电导电极。仪表采用的是液晶显示，可以显示不同常数的电导率值及温度值，仪器具有多个报警和控制功能。

性能特点

- 微电脑设计、液晶显示；
- 仪表盘装、壁挂等多种安装形式；

- 小巧外形，一体化设备集成；
- 高精度AD转换技术，精度高、重复性好；
- 长期使用稳定可靠，维护简易；
- 高精度自动 [温度补偿系统](#)；
- 配置多功能复合电极、可切换量程；
- 适配多种类、多系数测量电极；
- 多种信号输出、报警设置，典型加药控制；
- 安装方式多样，维护简易。

Ø 应用领域

广泛应用于化工、冶金、水处理、制药、生化、电子、电镀、印染、化学、食品和自来水中电导率的在线监测。

电厂：水处理；

水厂和污水厂：废水处理；

造纸：生产过程/废水处理；

化工炼油：生产过程/废水处理；

冶金和采矿：生产过程/废水处理；

食品和饮料：生产过程/废水处理；

医药行业：生物反应和发酵/废水处理；

半导体：生产过程/废水处理/高纯水生产。

∅ 测量性能

测量范围：0.01 电极：0.02 uS/cm ~ 20 uS/cm

0.10 电极：0.2 uS/cm ~ 200 uS/cm

1.00 电极：2 uS/cm ~ 2000 uS/cm

或2 uS/cm ~ 100

00 uS/cm

10.0 电极：20 uS/cm ~ 20mS/cm

或20 uS/cm ~ 10

0mS/cm

准确度：±1.0 %FS

标 定：实验室标准液或 [标准表标定](#)

显 示：LCD液晶显示

温度补偿：自动温度补偿

∅ 信号输出

∅ 供 电

供电电源：AC220V ± 10% , 50Hz (可选DC 24V)

∅ 物理性能

材 质：变送器为ABS

传感器为 0.01和0.1常数是304

1.0是聚酯(朔

料)

10.0是304和玻璃

连接过程：NPT3/4寸外螺纹(可选G1/2)

安装方式：支架投入式、流通式、插入式

线缆长度：10米(可延长至20米)

∅ 环境性能

防护等级：变送器 IP65 电 极 IP68

工作温度：变送器 -20~55

模拟输出：4~20mA（四线制），最大负载750W

电极 0~60

开关量：2组可编程继电器，可设置为报警功能

环境湿度：相对湿度 85%

和定时功能；容量为AC230V，5A

过程压力： 0.3MPa

数字量：RS485模块（ModBus协议）选配