



T6038

无极式工业电导率仪 (酸/碱/盐浓度计)

工业在线无极式电导率仪&酸碱盐浓度在线监测控制仪是带微处理器的水质在线监测控制仪。该仪表广泛用于火电、化工、钢铁酸洗等行业，如电厂对离子交换树脂的再生，化工化学工业过程等，对水溶液中的化学酸或碱浓度进行连续检测和控制。

仪表特点：

- LCD 大屏彩色液晶显示
- 智能菜单操作
- 数据记录&曲线显示
- 手动或自动温度补偿
- 三组继电器控制开关
- 高限、低限、迟滞量控制
- 4-20mA&RS485 多种输出方式
- 同一界面显示测量值、温度、电流值等
- 可设密码保护防止非工作人员误操作

技术参数：

- (1) 测量范围：
 - 电导率：0~2000mS/cm；
 - TDS：0~1000g/L；
 - 浓度：见内置化学浓度表；
 - 温度：-10~150.0℃；
- (2) 分辨率：
 - 电导率：0.01 μS/cm；0.01mS/cm；
 - TDS：0.01mg/L；0.01g/L
 - 浓度：0.01%；温度：0.1℃；
- (3) 基本误差：
 - 电导率：±0.5%F.S；
 - 浓度：±0.2% 温度：±0.3℃；
- (4) 稳定性：±0.2%F.S/24h；
- (5) 2路电流输出：
 - 0/4~20mA(负载电阻<750Ω)；
 - 20~4mA(负载电阻<750Ω)；
- (6) 通讯输出：RS485 MODBUS RTU；
- (7) 三组继电器控制触点：
 - 5A 250VAC，5A 30VDC；
- (8) 供电电源：
 - 85~265VAC±10%，50±1Hz，功率≤3W；
 - 9~36VDC，功率：≤3W；
- (9) 外型尺寸：144×144×118mm；
- (10) 安装方式：盘装、壁挂、管道式；
 - 安装开孔尺寸：138×138mm；
- (11) 防护等级：IP65；
- (12) 重量：0.8kg；
- (13) 工作环境：
 - 环境温度：-10~60℃；
 - 相对湿度：不大于90%；
 - 除地球磁场外周围无强磁场干扰。

| 溶液 | 浓度 | °C 范围 | 溶液 | 浓度 | °C 范围 |
|-------|--------|---------|-------|--------|---------|
| NAOH | 0-16% | 0-100°C | H2SO4 | 40-80% | 0-115°C |
| CaCl2 | 0-22% | 15-55°C | H2SO4 | 93-99% | 0-115°C |
| HN03 | 0-28% | 0-50°C | NaCL | 0-10% | 0-100°C |
| HN03 | 36-96% | 0-50°C | HCL | 0-18% | 0-65°C |
| H2SO4 | 0-30% | 0-115°C | HCL | 22-36% | 0-65°C |