



T4030 在线电导率仪/电阻率仪 /TDS 计/盐度计

工业在线电导率仪是带微处理器的水质在线监测控制仪。该仪表广泛用于电厂、石油化工、冶金电子、矿业、纸业、半导体、医药、食品饮料、环保水处理、新型农业种植等各个行业；适用于软化水、原水、蒸汽冷凝水、海水蒸馏以及去离子水等；对水溶液的电导率值、电阻率值、TDS 值、盐度值和温度值进行连续监测和控制。

仪表特点：

- LCD 彩色液晶屏显示
- 智能菜单操作
- 多种信号输出方式
- 手动或自动温度补偿
- 两组继电器控制开关
- 高限、低限、迟滞量控制
- 同一界面显示测量值、温度、状态等
- 设有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：0~500mS/cm；
- 电阻率：0~18.25MΩ/cm；
- TDS：0~250g/L；
- 盐 度：0~700PPT；
- 0~70%；
- 0~700g/L；
- 温 度：-10~150.0℃；

(2) 分辨率：

- 电导率：0.01 μS/cm；0.01mS/cm；
- 电阻率：0.01KΩ/cm；0.01MΩ/cm；
- TDS：0.01mg/L；0.01g/L；
- 盐 度：0.01PPT；0.1%；0.01mg/L；
- 温 度：0.1℃；

(3) 基本误差：±0.5%F.S；

- 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) 两组继电器控制触点：

- 3A 250VAC，3A 30VDC；

(8) 供电电源（选配）：

- 85~265VAC±10%，50±1Hz，功率≤3W；
- 9~36VDC，功率：≤3W；

(9) 外型尺寸：98×98×130mm；

(10) 安装方式：面板式、墙挂式；

- 面板开孔尺寸：93×93mm；

(11) 防护等级：IP65；

(12) 重量：0.6kg；

(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。