

T3030

在线电导率仪/TDS 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 值和温度值进行连续监测和控制。

仪表特点：

- 段式液晶屏显示
- 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：0~18.25M Ω /cm；

TDS：0~250g/L；

温度：0~150.0 $^{\circ}$ C；

(2) 分辨率：

电导率：0.01 μ S/cm；

0.01mS/cm；

电阻率：0.01K Ω /cm；0.01M

Ω /cm；

TDS：0.01mg/L；0.01g/L；

温度：0.1 $^{\circ}$ C；

(3) 基本误差： $\pm 0.5\%$ F.S；

温度： $\pm 0.3^{\circ}$ C；

(4) 稳定性： $\pm 0.2\%$ F.S/24h；

(5) 1路电流输出：

0/4~20mA(负载电阻 $<750\Omega$)；

20~4mA(负载电阻 $<750\Omega$)；

(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 $\pm 10\%$ ，50 ± 1 Hz，功率 ≤ 3 W；

9~36VDC，功率： ≤ 3 W；

(9) 外型尺寸：98 \times 98 \times 130mm；

(10) 安装方式：面板式、墙挂式；

面板开孔尺寸：93 \times 93mm；

(11) 防护等级：IP65；

(12) 重量：0.6kg；

(13) 工作环境：

环境温度：-10~60 $^{\circ}$ C；

相对湿度：不大于 90%；

除地球磁场外周围无强磁场干扰。