

T2030ic 二线制防爆电导率仪

防爆等级: ExiaIICT6Ga



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；对水溶液的电导率和温度值进行连续监测和控制。

仪表特点:

- 智能菜单操作
- 多种自动标定功能
- 手动、自动温度补偿
- 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 (根据选配电极):
电导率: $0 \sim 20 \mu\text{S}/\text{cm}$;
 $0 \sim 200 \mu\text{S}/\text{cm}$;
 $0 \sim 2000 \mu\text{S}/\text{cm}$;
温度: $0 \sim 150.0^\circ\text{C}$;
- (2) 分辨率:
 $0.01 \mu\text{S}/\text{cm}$; $0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$; $1 \mu\text{S}/\text{cm}$;
- (3) 基本误差:
电导率: $\pm 0.5\% \text{F.S.}$;
- (4) 稳定性: $\pm 0.2\% \text{F.S.}/24\text{h}$;
- (5) 信号输出:
二线制 $4 \sim 20\text{mA}$ (负载电阻 $< 750 \Omega$);
- (6) 供电电源:
 24VDC , 功率: $\leq 0.5\text{W}$;
- (7) 控制器安装方式: 一体式或墙挂;
- (8) 防护等级: IP65;
- (9) 控制器重量: 0.6kg ;
- (10) 仪表工作环境:
环境温度: $-10 \sim 60^\circ\text{C}$;
相对湿度: 不大于 90% ;
除地球磁场外周围无强磁场干扰。