

DDG-33/35/5205A

工业电导率仪

应用领域

- 适用于地表水、污水厂、海水、污染源、软化水、蒸汽冷凝水、海水蒸馏、原水等领域的水质监测

原理 & 标准 & 配置

- 符合 JB/T 6855-2017 工业电导率仪

主要特点

- 液晶屏显示，按键操作，操作简便
- 支持电导率值，电阻率值，TDS 值，盐度和温度测量
- 支持量程自动切换
- 支持温度自动补偿
- 支持自动校准
- 支持断电保护功能
- 可选配电导发送器，DDGF-2043-205D（常数为 0.01/cm），DDGF-2043-405D（常数为 0.1/cm），DDGF-2043-605D（常数为 1/cm）
- 具有自动上，下限报警功能



DDG-35

- 支持自动清洗功能
- 兼容多种规格电导电极，包括四环电导电极和两环电导电极
- 尤其适合高电导样品的电导率值在线检测
- 可选配 DJG-2055 型在线四环电导电极，耐污染，耐腐蚀，消除了极化影响，适用于高电导水质

技术参数	型号	DDG-35	DDG-5205A	DDG-33
电导率级别		1.5 级	2.0 级	2.0 级
测量参数		电导率，电阻率，TDS，盐度，温度	电导率，电阻率，TDS，温度	电导率，温度
电导率	范围	(0.2~200) mS/cm (四环电导电极) 0.000μS/cm~10.0 mS/cm (二环电导电极)	0.000μS/cm~10.0 mS/cm (二环电导电极)	0.000μS/cm~10.0 mS/cm (二环电导电极)
	仪器引用误差	±2.0% FS	●	●
电阻率	范围	5.00Ω.cm~20MΩ.cm	100Ω.cm~20MΩ.cm	/
TDS	范围	0.0 mg/L~100g/L	0.000 mg/L~5.00g/L	/
盐度	范围	(0.00~8.00)%	/	/
	最小分辨率	0.01%	/	/
	仪器引用误差	±0.3%	/	/
温度	范围	(-10.0~120.0) °C	●	●
	最小分辨率	0.1 °C	●	●
	仪器示值误差	±0.5°C (0°C -60°C) ±1.0 °C (其他范围)	●	●
自动温度补偿范围		(-10.0~120.0) °C	●	●
温度系数补偿范围		(0~10.0) %/°C	●	●
输出信号		隔离 (4~20) mA	隔离 (4~20) mA	●
数字信号输出		RS-485	RS-485 或者 RS232	/
报警，控制继电器触点容量		2.5A, 250V 交流 (无感) 报警控制精度: ±1.0%FS	●	●
数据存储		2000	400	/
外壳防护等级		IP65	●	●
安装方式		仪器: 壁挂式安装 传感器: 流通式或投入式	●	●
开孔尺寸 (mm)		140×140	●	●
传感器线缆长度 (m)		3m (标配)	●	●
使用环境		环境温度 (-5~50)°C, 相对湿度 ≤ 90%	●	●
供电电源		AC (220±22)V, (50±0.5)Hz	●	●
尺寸 (mm), 重量 (kg)		166×166×110, 约 2	●	●
四环电导电极		可选配 DJG-2055 型在线四环电导电极，耐污染，耐腐蚀，消除了极化影响，适用于高电导水质的测量	/	/
两环电导电极		可选配三种电导池 DDGF-2043-205D 电导发送器 (常数为 0.01/cm) DDGF-2043-405D 电导发送器 (常数为 0.1/cm) DDGF-2043-605D 电导发送器 (常数为 1/cm)	●	●
两环电导电极流通式安装		进水: Φ6 排水: Φ10	●	●