



典型应用

太阳能、锅炉、玻璃厂、钢铁厂、石英厂等水质监测

功能特点

- 144X144mm 微电脑设计离子浓度检测变送器
- 可搭配多种不同参数的在线离子选择电极
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 两路 0/4~20mA 隔离式模拟信号输出，可编辑对应测量值与温度值
- 多种校准模式，可进行单点、双点或多点校准
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装

技术参数

型 号		标准型：F600；通讯型：F600RS		
测量项目		ION/ MV / Temp	输入阻抗	$> 10^{12} \Omega$
测量范围	ION	0 ~ 20000 mg/l	校正模式	单点、双点或三点（13个区段可选）
	MV	-1999~1999mV	显示屏幕	大型液晶显示，可 AUTO/ON/OFF 背光
	Temp	-10~+110.0°C	电流输出	两路隔离式 0/4~20mA，最大负载 500Ω
解 析 度	ION	1 mg/l、0.1 mg/l、 0.01 mg/l、0.001 mg/l	数字通讯	MODBUS 协议（F600 series only）
	MV	1mV	继电器控制	RELAY ON/OFF 接点，240VAC 0.5A Max 两组独立设定之 HI/LO 控制点，带滞后设定
	Temp	0.1°C	清洗设定	ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时
精 确 度	ION	$\pm 3\% \pm 1 \text{ Digit}$	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	MV	$\pm 1\% \pm 1 \text{ Digit}$	本机尺寸	144 mm × 144 mm × 115 mm (H×W×D)
	Temp	$\pm 0.1\% \pm 1 \text{ Digit}$	开孔尺寸	138 mm × 138 mm (H×W)
温度补偿		0 ~ 50°C NTC30K / NTC22K 自动或手动温度补偿	电源供应	100V~240VAC $\pm 10\%$ ，50/60Hz 20V~40VDC，Imax.=0.5A（可选）
工作温度		0~50°C	防护等级	IP65
储存温度		-10 ~ 70°C	重 量	0.8Kg

氟离子浓度电极 FOO2604/2605



测量范围	0.02ppm~饱和
温度范围	0~80℃, 允许温度补偿
电极比降(10 倍)	57±2mV (25℃)
干扰离子	OH ⁻
PH 值范围	PH 5~8
响应时间	95%<20s
主体材质	玻璃(2604);环氧树脂(2605)
线缆长度	标准 10m

氯离子浓度电极 CLO2604/2605



测量范围	1.8~35,500ppm
温度范围	0~80℃, 允许温度补偿
电极比降(10 倍)	56±2mV (25℃)
干扰离子	S ²⁻ 、I ⁻ 、Br ⁻ 、CN ⁻
PH 值范围	PH 2~12
响应时间	95%<20s
主体材质	玻璃(2604);环氧树脂(2605)
线缆长度	标准 10m

水硬度浓度电极WHA2604/2605



测量范围	0.4~4000ppm(Ca ²⁺)
温度范围	0~50℃, 允许温度补偿
电极比降(10 倍)	26±3mV (25℃)
干扰离子	Cu ²⁺ 、Zn ²⁺ 、Ni ²⁺ 、Fe ²⁺
PH 值范围	PH 5~10
响应时间	95%<20s
主体材质	玻璃(2604);环氧树脂(2605)
线缆长度	标准 10m