

典型应用

太阳能、锅炉、热力系统、玻璃厂、钢铁厂、石英厂等水质监测

功能特点

- 96X96mm 微电脑智能型离子浓度检测变送器
- 液晶点阵式显示屏，附操作状态及图标显示，人性化操作界面
- 标准 MODBUS RS485 通讯及 0/4~20mA 隔离式模拟信号输出
- 可搭配多种不同参数的在线离子选择电极
- 可进行单点、双点或三点校准
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 户外防水型设计适合墙挂式、盘装式及管装式等安装方式



技术参数

型 号		标准型：F100/F100.D；通讯型：F100.RS/F100.DRS		
测量项目		ION/ MV / Temp	输入阻抗	> 10 ¹² Ω
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	0.01/0.1/1 mg/l	数字通讯	MODBUS 协议（F100.RS/DRS 可选）
	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	±3%±1Digit	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	MV	±1%±1Digit	本机尺寸	96 mm × 96 mm × 145 mm (H×W×D)
	Temp	±0.1%±1Digit	开孔尺寸	91 mm × 91 mm (H×W)
温度补偿	PT1000/NTC30K/22K 自动识别 自动或手动温度补偿		电源供应	100V~240VAC±10%，50/60Hz 20V~40VDC, I _{max} =0.5A（D型可选）
工作温度	0~50°C		防护等级	IP65
储存温度	-10~70°C		重 量	0.8Kg

2604/2605系列离子浓度电极

PHOENIX

氟离子浓度电极 F002604/2605



测量范围	0.02ppm~饱和
温度范围	0~80°C, 允许温度补偿
电极比降(10倍)	57±2mV (25°C)
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 CL02604/2605



测量范围	1.8~35,500ppm
温度范围	0~80°C, 允许温度补偿
电极比降(10倍)	56±2mV (25°C)
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

部分离子选择电极技术参数表

电极	型号	测量范围		比降/25°C mv/10倍	PH范围 25°C	温度范围/°C		响应时间 秒	干扰离子 (95%, 1×10 ⁻⁶ M)
		摩尔(mol)	ppm			连续	间断		
氯离子(Cl ⁻)	CL02604/CL02605	5×10 ⁻⁶ ~1.0	1.8~35,500	56±2	2~12	0~80	--	20	S ²⁻ 、I ⁻ 、CN ⁻ 、Br ⁻
氟离子(F ⁻)	F002604/F002605	1×10 ⁻⁶ ~饱和	0.02~饱和	57±2	5~8	0~80	0~100	20	OH ⁻
钙离子(Ca ²⁺)	CAL2604/CAL2605	5×10 ⁻⁶ ~1.0	0.2~40,000	27±2	3~10	0~50	--	20	Pb ²⁺ 、Hg ²⁺ 、Cu ²⁺ 、Ni ²⁺
钠离子(Na ⁺)	NA72604/NA72605	1×10 ⁻⁵ ~1.0	0.2~23,000	56±2	5~12	0~80	--	20	K ⁺ 、Li ⁺ 、H ⁺ 、Ag ⁺ 、Cs ⁺
氨(NH ₃)	NH32605	5×10 ⁻⁷ ~1.0	0.01~17,000	56±3	>11	0~50	--	30	挥发性氨
氨离子(NH ₄ ⁺)	NH42604/NH42605	5×10 ⁻⁶ ~1.0	0.1~18,000	56±2	4~10	0~50	--	30	K ⁺
铜离子(Cu ²⁺)	CU02604/CU02605	1×10 ⁻⁸ ~10 ⁻¹	0.06~6350	27±2	0~12	0~80	0~100	20	Ag ⁺ 、Hg ²⁺ 、Fe ²⁺ 、Br ⁻ 、高浓度Cl ⁻
二氧化碳(CO ₂)	CO2605	1×10 ⁻⁴ ~10 ⁻²	4.4~440	56±3	4.8~5.2	0~50	--	30	弱挥发性酸
镉离子(Cd ²⁺)	CD2604/CD2605	1×10 ⁻⁷ ~10 ⁻¹	0.06~6350	27±2	2~12	0~80	0~100	20	Ag ⁺ 、Hg ²⁺ 、Fe ²⁺ 、Cu ²⁺ 、高浓度Pb ²⁺
锂离子(Li ⁺)	LIT2604/LIT2605	1×10 ⁻⁵ ~1.0	0.7~6,900	56±2	5~10	0~50	0~100	30	Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺
硝酸根离子(NO ₃ ⁻)	N032604/N032605	7×10 ⁻⁶ ~1.0	0.5~62,000	57±2	2.5~11	0~50	--	30	Cl ⁻ 、I ⁻ 、CN ⁻ 、BF ₄ ⁻
水硬度(Ca ²⁺ /Mg ²⁺)	WHA2604/WHA2605	1×10 ⁻⁵ ~1.0	0.4~4,000	26±3	5~10	0~50	--	20	Cu ²⁺ 、Zn ²⁺ 、Fe ²⁺ 、Ni ²⁺

*详细资料可浏览厂家官方网站:www.vl-pc.com