



## 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 <sup>12</sup> 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	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	±3%±1Digit	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	MV	±1%±1Digit	本机尺寸	144 mm × 144 mm × 115 mm (H×W×D)
	Temp	±0.1%±1Digit	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±10%，50/60Hz 20V~40VDC, I <sub>max.</sub> =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

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

\*详细资料可浏览厂家官方网站:[www.vl-pc.com](http://www.vl-pc.com)