

DZS-706F 型 多参数分析仪



主要特点

- 采用彩色高清液晶屏幕，显示清晰
- 温度单位可选：°C 和 °F。
- 支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
- 支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
- 支持 IP54 防护等级
- 标配三复合 pH 电极、复合电导电极、极谱法溶解氧电极、电极支架、防尘罩和校准溶液

智能检测、自动识别

- 智能判别终点：支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
- 支持自动温度补偿，自动标定，电极诊断

数据管理，信息追溯

- 支持数据存储（各 500 套）、查阅、删除、传输和打印
- 符合 GLP，实现数据追溯
- 具有 RS-232 接口，支持连接标准 RS-232 串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选
- 具有 USB 接口，配合专用的通信软件，可以实现与 PC 的连接

一机多用

- 内置 pH/pX 模块、电导模块、溶解氧模块 3 个测量模块
- 检测项目：pH/pX 值、离子浓度、mV 值、电导率、电阻率、TDS、盐度、溶解氧、溶解氧饱和度、温度

pH/ 离子测量模块功能

- 自动识别 GB、DIN、NIST 等多种缓冲溶液，支持自定义标准溶液及标液组，最多 5 点标定
- 随机提供 Na⁺、K⁺、NH₄⁺、Cl⁻、F⁻ 等多种离子模式，允许用户自建
- μg/L、mg/L、g/L、mol/L、mmol/L、PX 多种离子浓度单位快速切换
- 支持直读浓度测量模式

电导测量模块功能

- 在量程范围内，具有自动温度补偿、自动量程切换等功能
- 自动识别电导标准溶液，支持 1-3 点电导电极标定
- 支持不补偿、线性、纯水补偿等多种电导率补偿方式
- 参比温度 20°C 或 25°C 可选
- 支持自动频率切换，配套 1.0 常数电极可覆盖全量程测量（20μS/cm 以下样品建议选用 0.1 常数或者 0.01 常数电导电极测量）

溶解氧测量模块功能

- 支持自动温度补偿、自动 / 手动气压补偿（单位可选 kPa、mbar、Torr、Atm）
- 支持零氧标定和满度标定
- 支持手动盐度补偿功能





技术参数		型号	DZS-706F
pH/pX 级别			0.01 级
电导率级别			1.0 级
mV	范围		(-2000.0 ~ 2000.0)mV
	最小分辨率		0.1mV
	电子单元示值误差		±0.1% 或 ±0.3mV
	电子单元重复性		0.5 mV
	电子单元输入阻抗		≥ 1×10 ¹² Ω
pH	范围		(-2.00 ~ 20.00)pH
	最小分辨率		0.01pH
	电子单元示值误差		±0.01pH
	电子单元重复性		0.005pH
	仪器示值误差		±0.02pH
pX	范围		(-2.00 ~ 20.00)pX
	最小分辨率		0.01pX
	电子单元示值误差		±0.01pX
	电子单元重复性		0.005pX
	仪器示值误差		±0.02pX
离子浓度	范围		(0 ~ 19990), 可选单位 mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, μg/L
	最小分辨率		4 位有效数字
	电子单元示值误差		±0.5%
电导率	范围		0.000 μS/cm ~ 1000mS/cm
	最小分辨率		0.001μS/cm, 自动切换
	电子单元引用误差		± 1.0% (FS)
	电子单元重复性		0.33% (FS)
	仪器引用误差		± 1.50% (FS)
电阻率	范围		5.00Ω·cm ~ 20.00MΩ·cm
	最小分辨率		0.01Ω·cm, 自动切换
	电子单元引用误差		±1.0% (FS)
TDS	范围		0.00mg/L ~ 300g/L
	最小分辨率		0.01mg/L, 自动切换
	电子单元引用误差		±1.0% (FS)
盐度	范围		(0.00 ~ 8.00)%
	最小分辨率		0.01%
	电子单元引用误差		±0.2%
	仪器的引用误差		±0.4%
溶解氧	范围		(0.00 ~ 20.00)mg/L
	最小分辨率		0.01 mg/L
	电子单元示值误差		±0.10mg/L
	零值误差		≤ 0.1mg/L
	响应时间		≤ 45s(20.0°C时 90% 响应)
饱和度	范围		(0.0 ~ 200.0)%
	最小分辨率		0.1%
	电子单元示值误差		±2.0%
	仪器示值误差		±10.0%
温度	范围		(-5.0 ~ 110.0)°C /(23-230) °F
	最小分辨率		0.1°C /0.1 °F
	电子单元示值误差		±0.2 °C /±0.4 °F
	仪器的示值误差		±0.4°C (0.0°C -60.0°C) ±1.0°C (其他范围)
电源			电源适配器 (输入: AC 100 ~ 240V 输出: DC 9V)
尺寸 (mm), 重量 (kg)			242×195×68, 约 0.9

