

PH/ORP计

PH/ORP 用于测试和控制液体酸碱值/氧化还原电位的精密仪表。采用电化学原理，微电脑设计，操作简便，维护方便。不受颜色、浊度、胶体物质以及氧化剂、还原剂的影响，适用于测定清洁水、废水、工业用水、化学试剂等各种介质。仪表采用液晶显示，显示 PH/ORP 值及温度值，具有多个报警控制功能。

性能特点

- 全智能、多功能、测量性能高，环境适应性强；
- 变送器盘装、壁挂安装等多种形式；
- 适配多种类型测量电极；
- 多参数同时显示；
- 高精度 AD 转换技术，精度高、重复性好；
- 采用两点校正模式，可纠正传感器误差；
- 高精度自动温度补偿系统；
- 不同于传统隔膜，对脏污不敏感；
- 多种信号输出、报警设置，典型加药控制；
- 安装方式多样，维护简易。



应用领域

水及污水处理：进水口、集水井、生化反应池、出水口、市政污水、空气洗涤器、锅炉进水、冷却水、热电厂用水等；

化工在线：医药加药罐、氯碱化工、颜料染料、纸浆造纸、化肥、淀粉、钛白粉、农药、冶金、粘胶、洗涤剂等行业；

废 水：电镀废水、工业废水、重金属沉淀、污泥除水。



➤ 测试性能

测量范围：0~14pH ORP -1000~+1000mV

准确度：±0.05 pH ORP ±3mV

分辨率：0.01 pH ORP 0.1mV

标定：标准液标定

温度补偿：自动温度补偿

显示：LCD 液晶显示

➤ 信号输出

模拟输出：4~20mA（四线制），最大负载 750Ω

开关输出：2 组继电器、容量 AC230V/5A

数字接口：RS485（ModBus 协议）

➤ 供电

供电电源：AC220V±10%，50Hz（可选 DC 24V）

➤ 物理性能

材质：变送器为 ABS

电极为玻璃（可选工程塑料 Ryton 外壳）

连接过程：上下 3/4 NPT 外螺纹

安装方式：支架投入式、流通式、插入式

线缆长度：10 米（可延长至 20 米）

➤ 环境性能

防护等级：变送器 IP65

电极 IP68

工作温度：变送器 -20~55℃

电极 0~60℃、80℃、110℃

环境湿度：相对湿度≤85%

工作压力：常温≤0.6MPa，高温≤0.4MPa

➤ 订购指南

型号	备注
ASP660F1-SP200	盘装式主机，通用型 PH 电极，Ryton 外壳，10 米线缆
ASP660F1-SP300	盘装式主机，高温玻璃电极，10 米线缆
ASP660F1-OP200	盘装式主机，通用型 ORP 电极，Ryton 外壳，10 米线缆
ASP660M1-SP200	壁挂式主机，通用型 PH 电极，Ryton 外壳，10 米线缆
ASP660M1-SP300	壁挂式主机，高温玻璃电极，10 米线缆
ASP660M1-OP200	壁挂式主机，通用型 ORP 电极，Ryton 外壳，10 米线缆
ASP660H1-SP1000	便携式主机，便携式 PH 电极
ASP660H1-OP1000	便携式主机，便携式 ORP 电极

➤ 编码翻译

ASP660



主机

传感器

F1：盘装式

SP200：PH 传感器（标配-工程塑料 Ryton 外壳）

M1：壁挂式

SP300：PH 传感器（高温玻璃电极）

H1：便携式

OP200：ORP 传感器

SP1000：便携式 PH 传感器

OP1000：便携式 ORP 传感器