

## PH300在线pH监测仪



PH300在线pH监测仪,是一款具备高精度pH测量能力的智能分析设备,专注于溶液pH值的连续、稳定监测,为各类场景提供可靠的pH数据支撑。

系统以高稳定性pH复合电极为检测核心,实现对溶液pH的连续监测,确保被测体系的pH数据实时、准确反馈,可广泛应用于实验室分析、在线工艺控制、化工配液、生物制药、环保水处理等领域。

## 一. 精准 · 稳定 · 数据可靠

1. 本设备的核心优势在于pH测量的精准性与稳定性，为用户提供真实可信的监测数据。
2. 采用低阻抗高精度pH复合电极，响应速度快、漂移小，确保pH采集数据真实可靠
3. 具备自动温度补偿功能，有效抵消温度变化对测量结果的影响，提升不同工况下的测量精度
4. 支持静态检测与在线连续监测两种模式，适配不同使用场景需求

即使在溶液缓冲能力强、反应剧烈或工况复杂的条件下，也能保持稳定的测量性能，保障数据准确性

## 二. 操作简便 · 直观高效

1. 8英寸触摸显示屏，一体化工业设计，机身简洁，操作便捷
2. 中文/英文双语操作界面，目标设定值与实时测量值同步清晰显示，一目了然
3. pH上下限可自由设定，具备超限预警功能，及时提醒异常情况
4. 配备屏幕帮助文本，辅助用户快速上手操作，降低使用门槛

## 三. 数据管理与系统集成

1. 支持ASCII、自定义协议、Modbus等多种通信方式，适配不同系统对接需求
2. 可与LIMS、MES等系统对接，实现数据互联互通
3. 测量数据可实时上传或本地存储，支持数据导出与打印，**满足实验室数据可追溯与工业过程信息化需求。**

**技术指标：**

项目	参数
pH 测量范围	0 ~ 14
pH 测量精度	±0.03
响应时间	≤ 1 s
温度补偿	自动温度补偿
上下限设定	自由设定
预警功能	超限
电极适用温度	0 ~ 100 °C
标准缓冲粉	4.01 / 6.86 / 9.18
数据导出	是
打印功能	是
数据存储	是
连接功能	RS232、USB、wifi、蓝牙
屏幕帮助文本	是
语言	中文/英文
显示屏/用户界面	8 英寸彩色触摸显示屏
电源类型	110v-220v 50Hz/60Hz
外形尺寸	(长 x 宽 x 高) 280 x 470 x 1650 mm
重量	35kg