

PACON 4800A

在线碱度分析仪

PACON 4800A 在线碱度分析仪采用滴定比色法原理，是用于工业锅炉水、循环水和自来水碱度在线监测的入门级最佳选择。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行，基本免维护。

通过选择不同类型的试剂测量不同的水硬度范围。

试剂有效期 **2** 年。

每瓶500ml，可测量 **5000~10000** 次。



PACON 4800A

测量参数

- 总碱度 / 碳酸盐硬度

应用

- 锅炉水
- 循环水
- 自来水



测量范围

试剂型号	测量范围
TC5010	5.34 - 134 ppm CaCO ₃
TC5015	8.01 - 205 ppm CaCO ₃
TC5020	10.7 - 267 ppm CaCO ₃
TC5030	16.0 - 401 ppm CaCO ₃

产品特点

全自动测量

根据所选的试剂，全自动测量不同范围的水质总碱度。该分析过程比手工测量更有效，也比其他间接的测量方法（如离子选择电极）更为持续可靠。

智能、准确

国标测量方法-滴定比色法，仪器具有校准功能。集成式测量技术和两阶段的分析过程可识别外部的测量影响（如：测量槽的污染、水样的浊度和外部光线）并在测量中消除这些影响。

自动清洗

每次分析都会自动执行Rinsing（冲洗）和Cleaning（清洗），保证了测量精确性、重复性和降低了现场维护量。

最少的维护工作量

水和检测装置完全隔离，可拆卸式测量槽，不需要额外的工具进行维护，可以很容易地执行。建议每年更换一次备件包（包括：蠕动泵头试剂连接管、搅拌子、密封圈，订货号：50-5000-10）





LCD背光液晶显示

多国语言图形背光液晶显示测量值、试剂剩余量、报警值和继电器状态。

多种测量模式

- 连续测量
- 间隔测量（5-99min）
- 外部开关信号启动测量

低试剂消耗

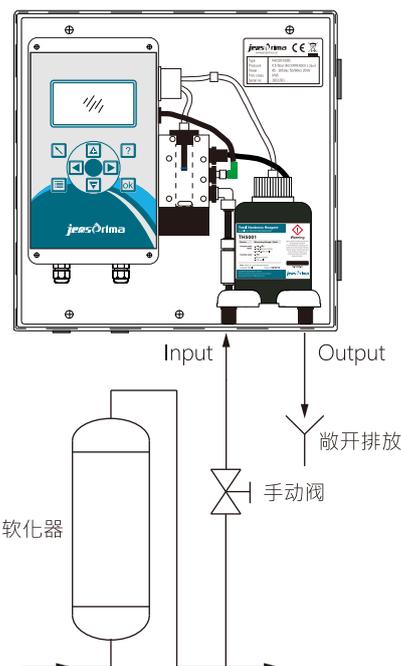
可以很方便地更换试剂瓶，500ml试剂可测量5000~10000次。试剂有效期2年。

4-20mA 输出

标配4-20mA输出，最大负载750Ω

SD卡数据存储

2G数据存储卡，可直接导入电脑以excel格式查阅历史数据及系统故障信息等。



基本参数

测量原理	滴定比色法
环境温度	5 - 45℃
水样温度	5 - 40℃
水样压力	0.5 - 5bar，建议1-2bar 超过2bar建议加装减压阀
进/出水连接	外径6mm软管
水质要求	无色、无悬浮物、无气泡 pH 4 - 10.5，铁：<3ppm，铜：<0.2ppm 铝：<0.1ppm，锰：<0.2ppm
湿度	20 - 90% RH，室内安装
供电电源	85 - 265VAC，47-63Hz，25VA（运行时）
尺寸/重量	300 x 300 x 200mm，ca. 4Kg（含外箱壳体）
防护等级	IP65

技术参数

型号	PACON 4800A
测量范围	5.34 - 401 ppm CaCO ₃ （见试剂类型）
测量时间	约3分钟，取决于水的碱度和设定的冲洗时间
精确度	所选试剂上限值的±5%
重复性	所选试剂上限值的±5%
分析周期	连续测量/间隔测量（5-99min）/外部启动信号
冲洗时间	15 - 1800s
水量消耗	大约1000ml/分析
显示	背光LCD显示图形、数值
可选单位	mmol/L、ppm CaCO ₃ 、°dH、°f等
电流输出	4 - 20mA，Max. 750Ω
继电器输出	2路无源继电器输出 NC/NO，250VAC 4A
输入	外部开关信号启动分析

订货指南

订货号	型号	描述
33-4800-10	PACON 4800A	PACON 4800A 在线总碱度分析仪（含外箱）
50-5000-10		备件包，包括：蠕动泵头（含泵管）、密封圈、搅拌子、试剂瓶连接管，建议一年一换
50-5000-20		LED光源，建议二年一换