

PACON 4800

在线硬度/碱度分析仪

PACON 4800 在线硬度/碱度分析仪采用滴定比色法原理，是用于水软化系统和反渗透保护的入门级最佳选择。低维护和低试剂消耗可长时间连续运行，基本免维护，特别适合用于锅炉房。

选择TH硬度试剂可测量总硬度

选择TC碱度试剂可测量总碱度



PACON 4800

测量参数

- 总硬度
- 总碱度

应用

- 软化水
- 反渗透
- 锅炉水
- 洗衣房
- 地下水
- 冷却塔
- 制药用水
- 制程用水
- 饮料/食品



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硬度。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

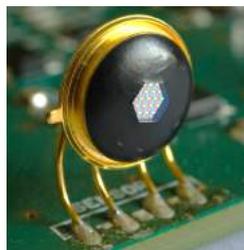
国标测量方法-滴定比色法，仪器具有校准功能。集成式测量技术和两阶段的分析过程可识别外部的测量影响（如：测量槽的污染、水样的浊度和外部光线）并在测量中消除这些影响。

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

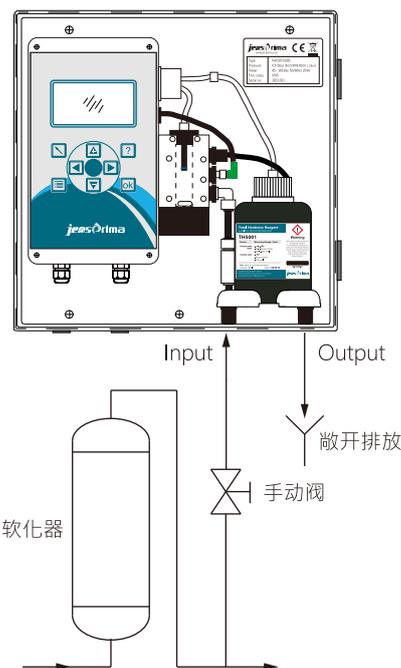
可以很方便地更换试剂瓶，500ml试剂可测量5000~10000次。试剂有效期2年。

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 4800
测量范围	0.21- 534.0 ppm CaCO ₃ （总硬度），5.4-401 ppm CaCO ₃ （总碱度）
测量时间	约3分钟，取决于水的硬度/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（5-360min）/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
33-4800-00	PACON 4800	PACON 4800在线硬度/碱度分析仪
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



硬度试剂

适用机型:

PACON 5000

PACON 4800

PACON 4500

容量: 500ml / 瓶

有效期: 2年

测量次数: 5000-10000次

储存: 阴凉处保存, 避免阳光直射



碱度试剂

适用机型: **PACON 5000**
PACON 4800

容量: 500ml / 瓶

有效期: 2年

测量次数: 5000-10000次

储存: 阴凉处保存, 避免阳光直射



硬度试剂类型及测量范围

订货号	试剂型号	dH	°f	ppm CaCO ₃	mmol/L
50-5000-01	TH5000	0.012-0.12	0.021-0.214	0.21-2.14	0.002-0.021
50-5001-01	TH5001	0.03-0.3	0.053-0.534	0.53-5.34	0.005-0.053
50-5003-01	TH5003	0.09-0.9	0.160-1.602	1.60-16.0	0.016-0.160
50-5010-01	TH5010	0.3-3.0	0.534-5.340	5.34-53.4	0.053-0.534
50-5030-01	TH5030	0.9-9.0	1.602-16.02	16.0-160.2	0.160-1.602
50-5050-01	TH5050	1.5-15	2.670-26.70	26.7-267.0	0.267-2.670
50-5100-01	TH5100	3.0-30	5.340-53.40	53.4-534.0	0.534-5.340

碱度试剂类型及测量范围

订货号	试剂型号	dH	f	ppm CaCO ₃	mmol/L
50-5510-01	TC5010	0.3-7.5	0.534-13.4	5.34-134	0.107-2.68
50-5515-01	TC5015	0.45-11.5	0.801-20.5	8.01-205	0.160-4.10
50-5520-01	TC5020	0.6-15	1.07-26.7	10.7-267	0.214-5.34
50-5530-01	TC5030	0.9-22.5	1.6-40.1	16.0-401	0.32-8.02