

在线硬度分析仪

PACON 4200

测量参数

总硬度

典型应用



锅炉给水



锅炉水



循环水



制程用水

技术参数

测量范围: 0.20 - 500ppm CaCO₃ (见试剂类型)
测量时间: 约3分钟, 取决于水的硬度和设定的冲洗时间
精准度: 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(5-30min)/外部启动信号
冲洗时间: 5 - 1800S(默认120s)
水量消耗: 约1 - 2L/分析取决于进水压力和设定的冲洗时间
显示: 背光LCD显示图形、数值
单位: ppm CaCO₃
电流输出: 0/4 - 20mA, Max. 750Ω
继电器输出: 2路无源继电器输出 NC, 30VDC 1A
输入: 外部开关信号启动分析/流量传感器

基本参数

测量原理: 滴定比色法
环境温度: 5 - 45°C
水样温度: 5 - 40°C
水样压力: 0.5 - 5bar, 建议1-2bar
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
进/出水连接: 1/4"外径软管
湿度: 20 - 90% RH, 室内挂壁安装
供电电源: 24VDC, 25W(可选配220VAC电源适配器)
尺寸/重量: 250×360×110mm, 约2.5Kg(含外箱壳体)
防护等级: IP54

订货指南

订货号	描述
33-4200-00	PACON 4200在线硬度分析仪
33-0485-01	RS485通讯模块
33-4200-20	220VAC 电源适配器, 线长1.5m
50-4200-10	硬度维护包, 包括: 蠕动泵头(含泵管)、密封圈、搅拌子、试剂瓶连接管, 建议两年一换



PACON 4200在线硬度分析仪采用滴定比色法原理, 结构紧凑, 易于操作且测量精确, 是用于水软化系统和锅炉房水质监测的入门级选择。

- 自动测量和自动清洗
- 图形背光液晶显示, 中英文菜单
- 外部信号输入控制测量, 用于外部开始分析或停止分析
- 4-20mA输出(可选RS485通讯模块)
- 2路继电器输出
- 显示单位ppm CaCO₃
- 连续测量或间隔测量(5-30min)
- 可选SD卡数据存储(历史数据、故障记录)
- 较少的维护工作量



硬度试剂(500ml/瓶)

订货号	型号	ppm CaCO ₃
50-4200-01	TH4201	0.20 - 2.00
50-4200-02	TH4202	0.50 - 5.00
50-4200-03	TH4203	1.50 - 15.0
50-4200-04	TH4204	5.0 - 50.0
50-4200-05	TH4205	15.0 - 150.0
50-4200-06	TH4206	25.0 - 250
50-4200-07	TH4207	50.0 - 500