

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: 0.2 - 500.0 ppm 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: 120s
水量消耗: 大约1000ml/分析
显示: 背光LCD显示图形、数值
单位: ppm CaCO₃
电流输出: 4 - 20mA, Max. 750Ω
继电器输出: 2路无源继电器输出 NC, 250VAC 4A
输入: 外部开关信号启动分析

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超过2bar建议加装减压阀
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: 外径6mm软管
湿度: 20 - 90% RH, 室内安装
供电电源: 24VDC, 25VA (运行时)
尺寸/重量: 250 x 360 x 110mm, ca. 2.5Kg (含外箱壳体)
防护等级: IP65



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。

- 锅炉房定制款, 高性价比
- 自动测量和自动清洗
- 图形背光液晶显示
- 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)
- SD卡数据存储 (历史数据、故障记录)



硬度试剂

订货号	型号	ppm CaCO ₃
50-4200-01	TH4201	0.2-2
50-4200-02	TH4202	0.5-5
50-4200-04	TH4203	1.0-10
50-4200-05	TH4204	5-50
50-4200-06	TH4205	15-150
50-4200-07	TH4206	25-250
50-4200-08	TH4207	50-500