

PACON 4800 Hardness Analyzer

在线硬度分析仪

自2010年以来，在软化水领域，英国PRIMA公司已经为中国客户提供了300多台测量精准的在线硬度分析仪。精确的测量读数和高稳定性，保证了客户自动在线监测硬度和水软化过程的质量控制的需求。**PACON 4800**在线硬度分析仪是**PACON 5000**在线硬度分析仪的经济款型号，可在线测量水质的总硬度。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。



测量原理：滴定比色法

产品特点：

- ✓ PACON 5000简化款，价格更有竞争力
- ✓ 自动校准、自动诊断和监测
- ✓ 背光液晶显示测量值和试剂剩余量
- ✓ 设计小巧，节省安装空间
- ✓ 最低的维护和试剂消耗
- ✓ 连续测量或间隔测量（5~360min）
- ✓ 4~20mA输出
- ✓ 外部输入功能，可与外部设备联动



500ml可测5000~10000次
有效期2年

试剂类型 (1 mmol/L = 100 ppm CaCO₃) :

	TH5001	TH5003	TH5010	TH5030	TH5003	TH5003
ppm CaCO ₃	0.53~5.34	1.6~16.02	5.34~53.4	16.0~160.2	26.7~267	53.4~534

应用场合：

软化水硬度监测；循环水硬度监测；混合水硬度监测；

33-4800-00: **PACON 4800**硬度分析仪（不含壳体）
50-5000-10: 备件包：泵头（含泵管）、所有密封圈，搅拌子、试剂瓶连接管，**建议一年一换**
50-5000-30: 外箱壳体

技术参数：

测量时间：约3分钟，取决于水的硬度
准确性：精度：±5%，重复性：±2.5%（所选试剂上限值）
电源：85 - 265 VAC, 47-63Hz, 功耗：3.5VA/25VA（运行时）
防护等级：IP54
尺寸：280x300x150mm(WxHxD)
显示：图形背光LCD显示
可选单位：ppmCaCO₃、mmol/l、mg/l、° e、° dH、° f
输出：1、2组报警继电器输出（max.250V，4A）
2、1组0 / 4 -20 mA信号，max. 750 Ω
输入：IN1输入功能（开始分析/流量控制开关/水表）
分析周期：连续/时间间隔测量（5~360min）/外部信号
冲洗时间：可设定（15~1800s）
水质要求：pH：4 -10；铁：< 3 ppm；铜：<0.2 ppm；
铝：< 0.1 ppm；锰：< 0.2 ppm
温度：环境：10° C -40° C，水样：5° C -40° C
压力：ca. 0.2 - 5 bar (max.) (建议1 -2bar)
安装方式：壁挂式

