

在线酚酞碱度分析仪

PACON 4900

PACON 4900是JENSPRIMA公司提供的一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线分析仪，用于对酚酞碱度自动在线检测及锅炉水的质量控制。滴定变色法原理，通过选择不同试剂可测量高/低量程。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行。标准4-20mA和RS485 Modbus输出，可以很容易地集成到您现有的控制系统中。



有两种不同测量范围的试剂可选：

TP5050 酚酞碱度： 0.2~5mmol/L

TP5200 酚酞碱度： 0.8~20mmol/L

测量参数

酚酞碱度 (p-value)

典型应用

锅炉给水、锅炉水、冷却水

产品特点

- 耐用、精确的分析方法（滴定变色）
- 自动在线监测，仅需一种试剂
- 特殊材料测量槽，冷凝水不会附着光学器件
- 测量稳定，一般无需校准
- 4-20mA/RS485 Modbus输出
- 4路可编程继电器输出
- 外部信号输入功能（可与外部设备联动）
- 紧凑设计，易于安装
- 低维护和低试剂消耗

技术参数

测量方法：	滴定变色法
测量范围：	TP5050: 0.2-5mmol/L TP5200: 0.8-20mmol/L
精确性：	所选试剂最大值的±5%
重复性：	所选试剂最大值的±2.5%
试剂消耗：	0.05-0.6ml/每次分析
试剂有效期：	出厂2年
分析时间：	约3分钟，取决于酚酞碱度浓度和设定的冲洗时间
测量间隔：	5-360min可选
自动清洗：	每次测量后仪器会自动清洗
校准：	服务菜单手动校准
环境温度：	10-45°C
水样温度：	5-40°C
水样压力：	0.5-5bar, 建议1-2bar
水质要求：	清澈、无色、无悬浮物、无气泡, pH>8.2
供电电源：	100-240VAC, 50/60Hz
功耗：	20W(工作时), 3.5W(待机时)
进/出口：	6mm软管, 出水敞开无背压排放
电流输出：	0/4-20mA
继电器输出：	4路无源NC/NO继电器输出, 250VAC/1A
外部输入：	2路可编程输入触点
防护等级：	IP65
尺寸：	300×300×200mm
重量：	约4Kg

测量方法为滴定法，颜色从红到黄有明显变化。酚酞碱度的测定常用于锅炉给水和锅炉炉水，以估计腐蚀行为，测量值的单位是mmol/L。



订货指南

订货号	描述
33-4900-00	PACON 4900在线酚酞碱度分析仪
50-4905-01	TP5050 酚酞碱度： 0.2~5mmol/L
50-4920-01	TP5200 酚酞碱度： 0.8~20mmol/L
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