

# 在线酚酞碱度分析仪

## PACON 4900

### 测量参数

酚酞碱度 (p-value)

### 典型应用



锅炉给水



锅炉水



冷却水

### 技术参数

所选试剂:	TP5050	TP5200
测量范围:	0.2 - 5mmol/L	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%	
测量方法:	滴定变色法	
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:	ca. 4Kg	

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。



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, 用于对酚酞碱度的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。

- 耐用、精确的分析仪方法 (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



### 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