

锅炉水质在线监测系统

Flumsys 30MT

测量参数

总硬度:	0.21-534 ppm(可加稀释装置)
总碱度:	5.34-401ppm(可加稀释装置)
铁离子:	0.001-0.2ppm/0.5-6.0ppm
pH:	0-14pH
电导率:	0-2000μS/cm
溶解氧:	0-200μg/L
浊度:	0-100NTU
氯离子:	2-20000ppm
TDS:	0-99900ppm

以上参数可以自由集成组合

技术参数

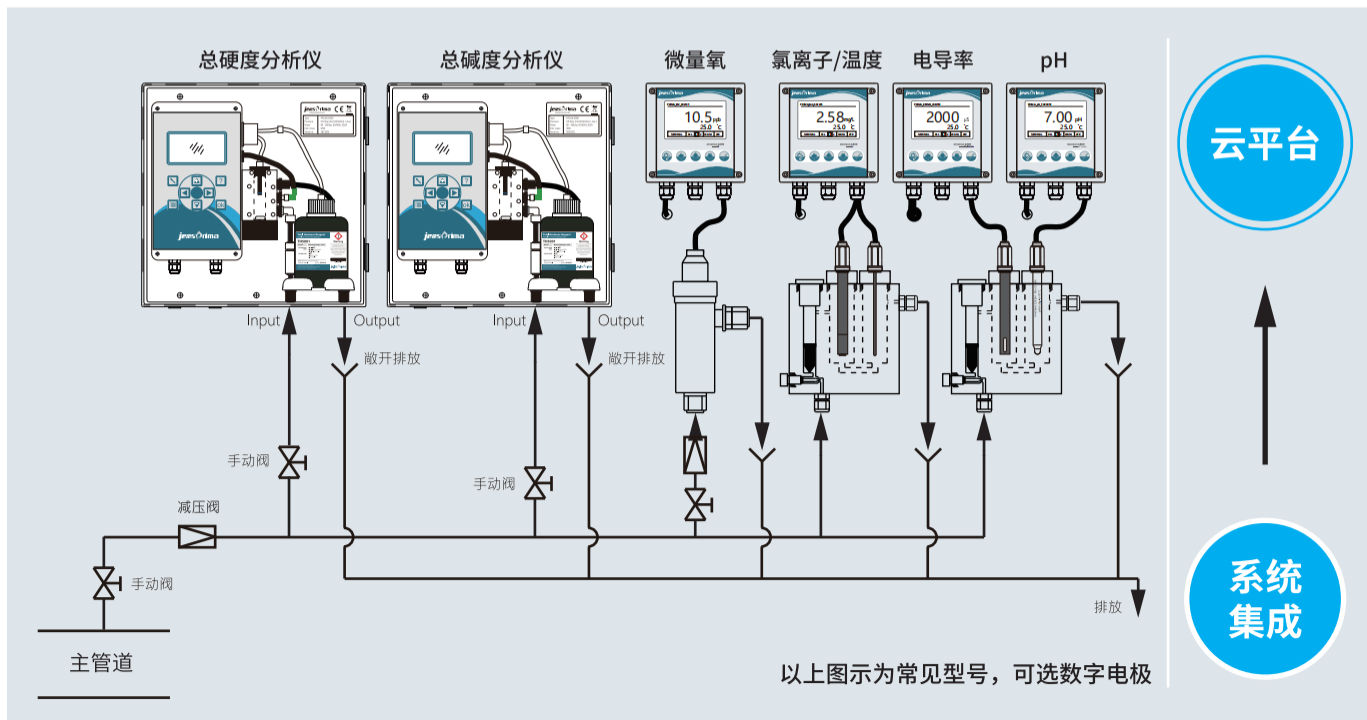
供电电源:	220VAC, 50/60Hz
数字输出:	RS485 Modbus RTU
无线传输:	可选配无线传输模块+云平台
显示:	7寸液晶触摸屏, 带LED背光显示
数据存储:	可查询历史数据, 支持U盘导出
存储间隔:	可设1-3600s, 默认10s
尺寸:	常规380×740×180mm, 根据测量参数而定
防护等级:	IP65
重量:	约15Kg
进水压力:	1-2bar (压力过大建议加减压阀)
流速:	300-500ml/min
环境温度:	0-50℃
水样温度:	0-40℃
进/出水连接:	6mm/10mm软管



近年来, 在全球资源供应不足和倡导低碳节能的大背景下, 最大化的降低各式蒸汽锅炉的运行成本, 是改善企业经济效益和环境效益的重要举措。在蒸汽锅炉的任何设施中, 锅炉给水或炉水在线监测是降低能源成本的一个重要步骤。根据《工业锅炉水质标准》, JENSPRIMA公司凭借公司特色产品在线硬度分析仪和在线碱度分析仪为基础, 推出Flumsys 30MT锅炉水质在线监测系统, 用户可根据现场需求选择测量测量参数。

解决方案

- 根据国标GB/1576, 杰普可以提供以下两种锅炉水质监测解决方案:
- 1、控制器+传感器集成, 可选配无线传输模块+云端APP
 - 2、数字传感器集成+7寸触摸屏显示, 可选无线传输模块+云端APP



<p>总硬度 总碱度</p>		<p>测量原理 滴定比色法 测量范围 硬度:0.21-534ppm, 碱度:5.34-401ppm (视所选试剂) 分辨率 0.01/0.1/1ppm 精度 所选试剂最大值的±5% 响应时间 约3分钟, 取决于测量浓度</p>
<p>铁离子</p>		<p>测量原理 比色法 测量范围 0.01-0.5mg/L, 0.2-6.0mg/L 分辨率 0.01/0.1mg/L 精度 ±10%f.s. 响应时间 约7min</p>
<p>浊度</p>		<p>测量原理 90°散射光 测量范围 0-5/0-100NTU 分辨率 0.0001/0.001NTU 精度 读数的±2%, 取大值 (小于40NTU), 读数的±5% (大于40 NTU) 响应时间 ≤30s</p>
<p>pH</p>		<p>测量原理 玻璃电极 测量范围 0-14pH 分辨率 0.01pH 精度 ±0.01pH 响应时间 ≤30s</p>
<p>电导率/TDS</p>		<p>测量原理 二极式 测量范围 0-2000uS/cm, 0-99900ppm 分辨率 0.1uS/cm, 1ppm 精度 ±1%f.s. 响应时间 ≤30s</p>
<p>溶解氧</p>		<p>测量原理 极谱法 测量范围 0-200µg/L 分辨率 0.1ug/L 精度 ±1%f.s. 响应时间 ≤30s</p>
<p>氯离子</p>		<p>测量原理 离子选择电极 测量范围 2-20000ppm 分辨率 0.1/1ppm 精度 ±5%f.s. 响应时间 ≤30s</p>

订货指南

型号	测量参数	测量参数	测量参数	测量参数	测量参数	测量参数	测量参数	信号传输
Flumsys 30MT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1、触摸屏+数字传感器 2、控制器+传感器 3、其他定制	0、无 1、总硬度	0、无 1、铁离子	0、无 1、pH	0、无 1、电导率	0、无 1、溶解氧	0、无 1、氯离子	R RS485 Modbus RTU G 无线传输 A APP+云平台