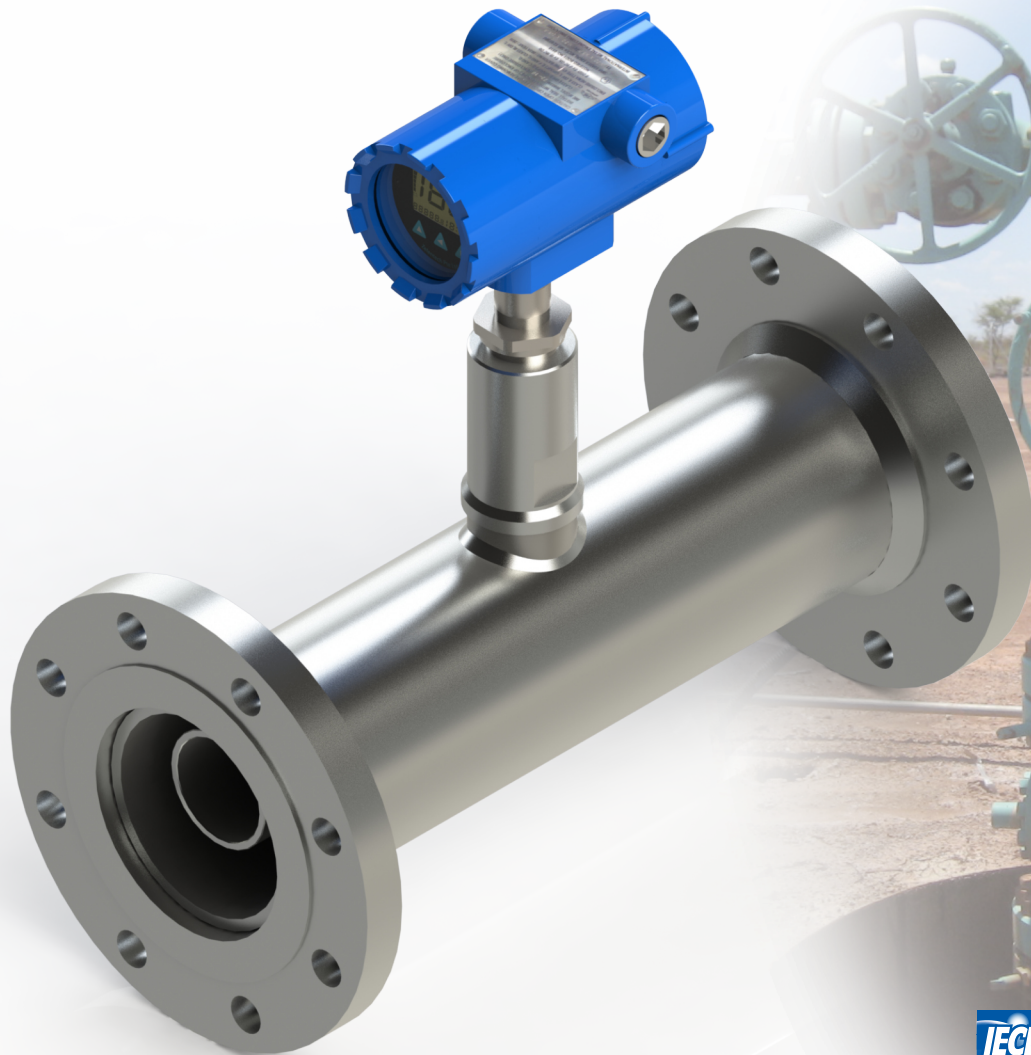


ZT-100S-系列 含水率分析仪

- 全通径设计
- 等速取样原理
- 适用管径: 1-8 英寸
- 安全防喷设计





ZT-100S-系列 含水率分析仪

采用等速取样技术的 S 系列，可在所有小口径管道应用中提供可靠的含水率测量。ZT-100 S 系列含水率分析仪支持在线安装或旁路安装；若需适配更大口径管道，可参考同系列的 F 系列与 I 系列含水率分析仪。

ZelenTech ZT-100 型含水率分析仪无需对流体进行物理分离，即可测定油包水乳液中的含水率。设备通过持续监测乳液流的电容值，并利用内置算法换算为含水率百分比。

ZelenTech ZT-100 型含水率监测仪(也称为 BS&W、OWD、WFM 或油中含水分析仪)具备极强的灵活性，可提供几乎无限种配置方案。

ZT-100 S 系列可根据需求选配集成式静态混合器(SM 系列)。该混合器可确保到达传感器的流体已充分混合、呈均质状态。我们将依据 ISO 3171、API MPMS 8.2 等标准配置混合器的元件与间距，确保传感器采集到的流体状态能够真实、全面地反映管线内的实际工况。

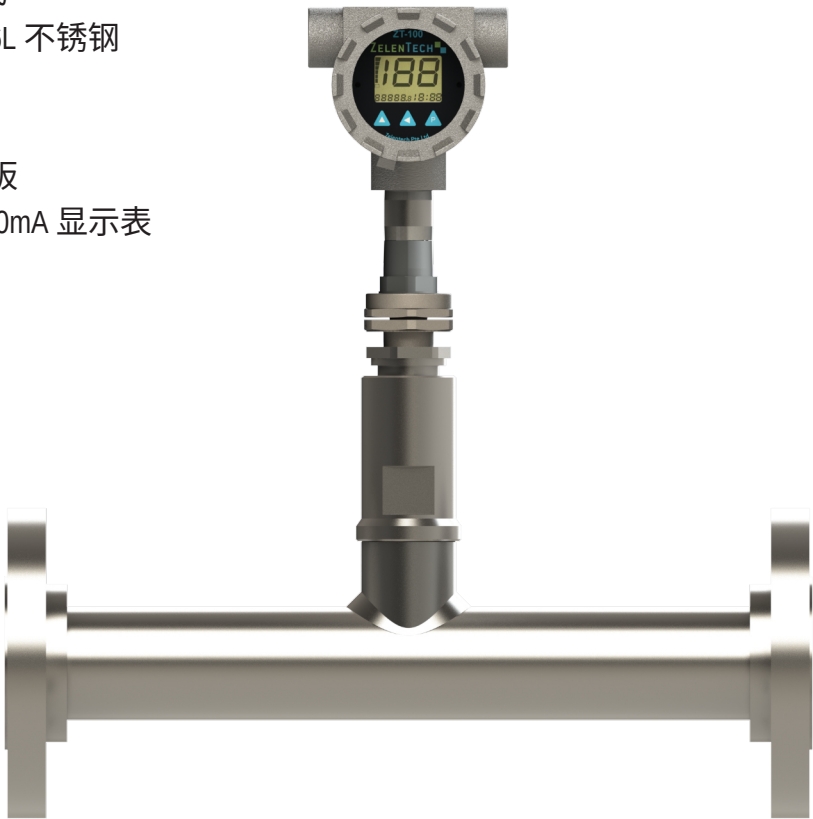
通用信息与技术规格 - S系列

安装方式	管道在线式，水平或垂直安装(需避免气袋 / 液袋)
适用管径	1、1.25、1.5、2、2.5、3、4、6、8、10、12 英寸
压力等级	最高 100 bar
工艺连接方式	ANSI、DN 或 JIS 法兰，规格 1"-12"；螺纹连接：NPT、BSP、BSPT，规格 1"-3"
测量量程	低量程：0-25%；高量程：0-65%；高量程：0-100%(可选配置)
认证	IECEX、ATEX、ETL

通用技术规格

工作原理	射频导纳 / 高分辨率数字电容式
供电电源	24VDC (回路供电)
输出信号	4-20mA，支持全量程自定义标定
数字接口	HART 协议
工作温度	工艺介质：标准型 0-135℃，高温型 0-240℃ 环境温度：-20~60℃
分辨率	低量程:0.003%；高量程:0.01%
重复性与精度	低量程:最高 ±0.01%；高量程:最高 ±0.05%
接液材质	标配:SS316L；可选:双相钢 2205、Inconel 625、蒙乃尔 400、超级双相钢 2507
密封材质	标配:PEEK+Viton A O 型圈；可选:丁腈橡胶、PTFE、Kalrez
防腐标准	符合 NACE MR-0175/ISO 15156:2009，满足含硫工况使用要求
变送器安装方式	与传感器一体化集成
防爆外壳材质	喷塑铝合金或 SS316L 不锈钢
电气接口	3/4" NPT 或 M20
防护等级	IP66
防潮设计	采用敷形涂层 PCB 板
可选附件	回路供电型远程 4-20mA 显示表

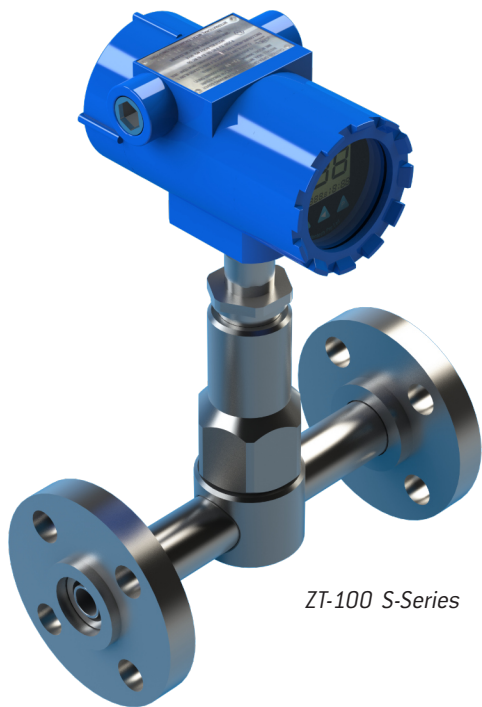
IECEX:ExdbIICT4Gb,Ta=-20°Cto+60°C
ATEX:ExII2G,ExdbIICT4Gb,Ta=-20°Cto+60°C
ETL:ClassI,Zone1AExdbIICT4Gb,ExdbIICT4GbETL:CI
assIDivision1GrBCDT4,Ta=-20°Cto+60°C



设计与完整性

ZelenTech ZT-100 型含水率分析仪严格按照行业标准制造。设备可适配多种管道规格，确保仪表成为管道系统的有机组成部分，而非薄弱环节。

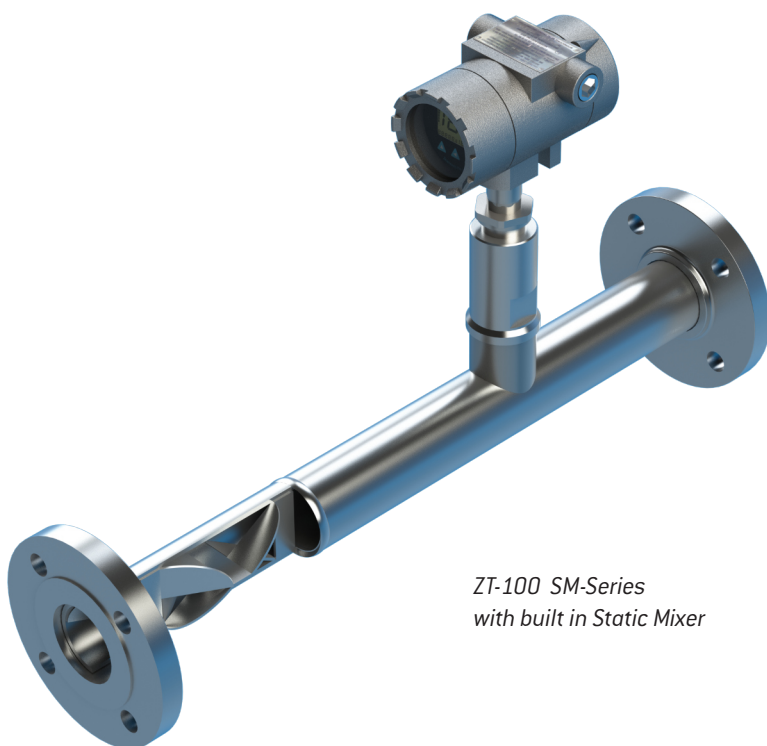
ZelenTech 的 ISO 9001 质量管理体系，可满足客户在文件资料、材料可追溯性及质量保证方面的各类要求。



ZT-100 S-Series

流态调整

ZT-100 型含水率分析仪可内置静态混合器，为在线测量与取样提供流态均匀的流体。该设计符合 API 8.2、API MPM TR2570 及 ISO 3171 等标准要求。



ZT-100 SM-Series
with built in Static Mixer

为何选择 ZelenTech ？

ZelenTech ZT100 型含水率监测仪专为严苛工况设计，从北海油田到撒哈拉沙漠，均能提供稳定可靠的测量结果。设备在材质、规格、功能与配置上具备极强的灵活性，可集成至几乎所有含油输送系统中。

威分系统集成(上海)有限公司
上海市闵行区联航路1188号9幢204C
021-54377939
info@norskanalyse.cn
www.norskanalyse.cn