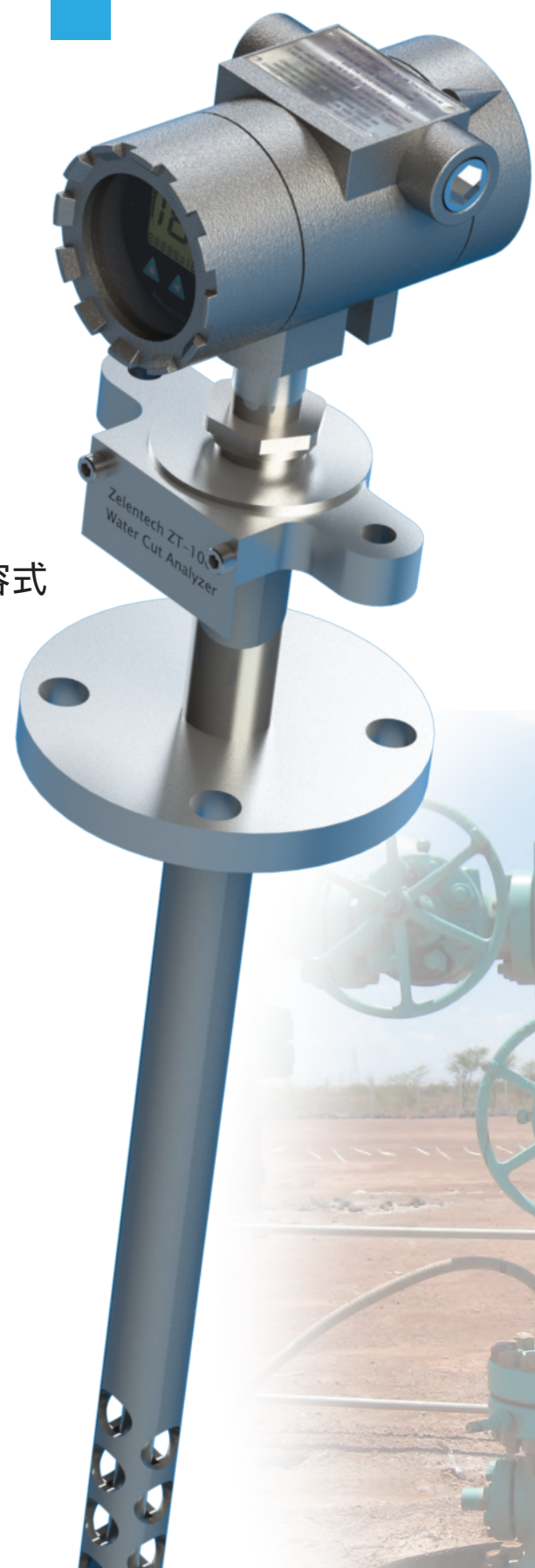


ZT-100I-系列 含水率分析仪

- 插入式安装
- 适用管径：2~48 英寸管线
- 测量原理：射频导纳 / 高分辨率数字电容式
- 安全防喷设计

ZelenTech I 系列是我司自主研发、经现场长期验证的插入式含水率分析仪系列(也称为 BS&W、OWD、WFM 或油中含水监测仪)。

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。

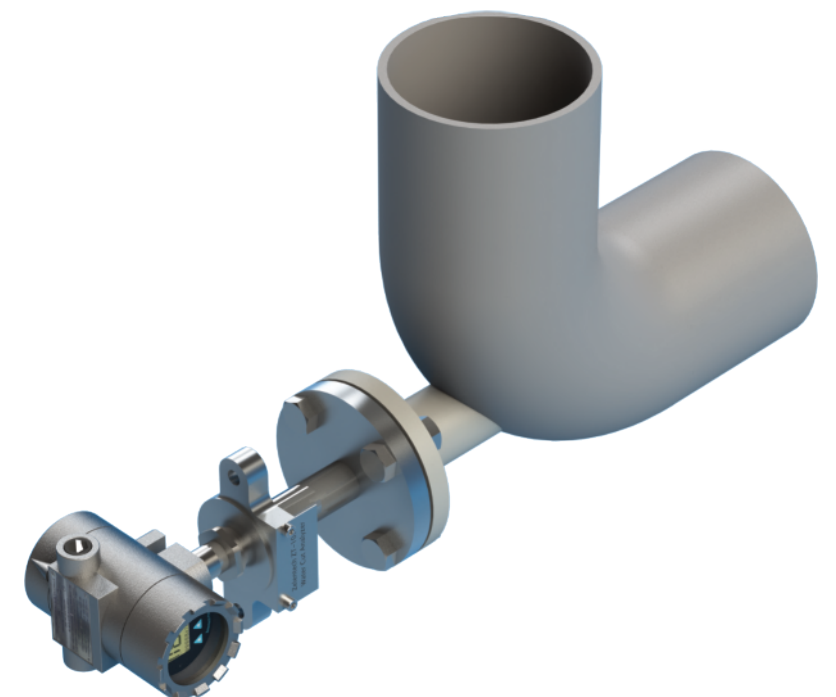
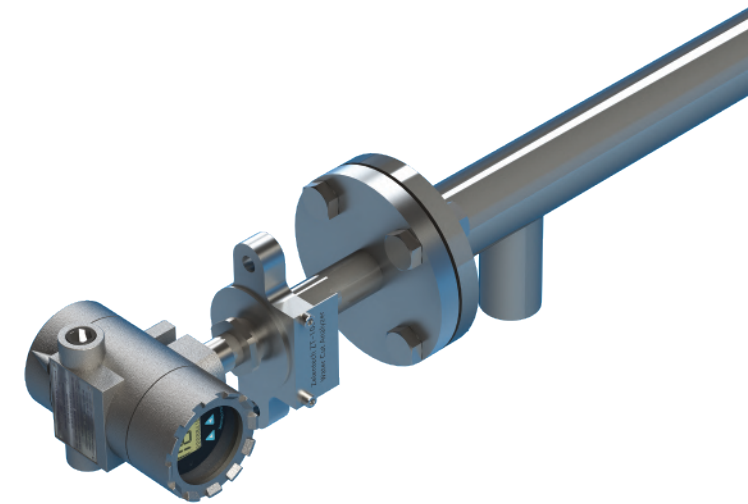
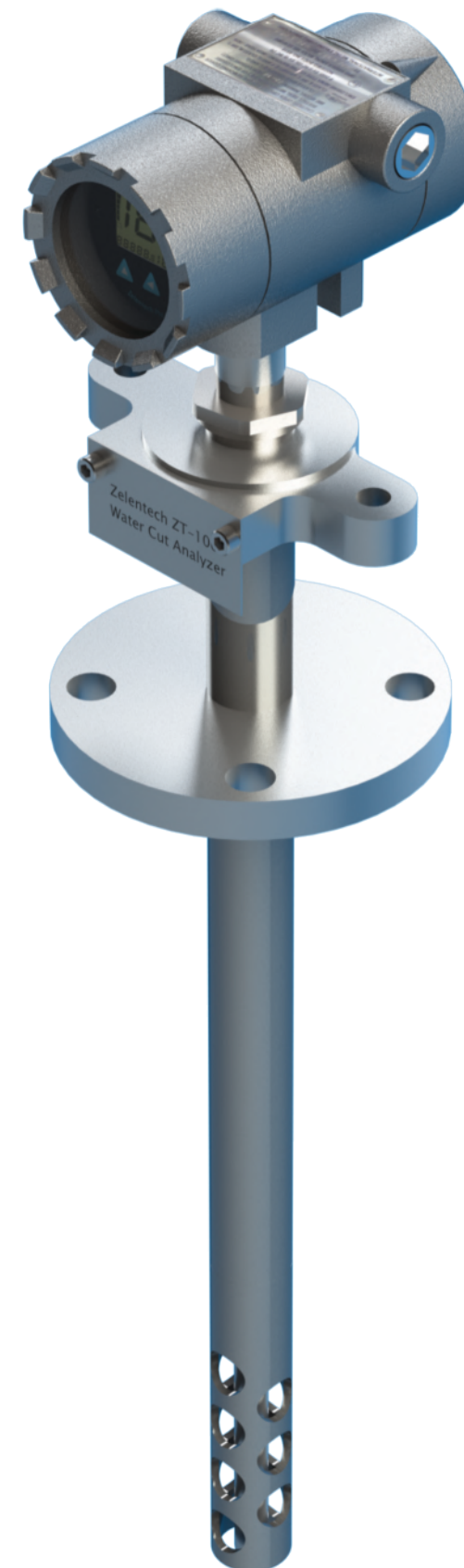
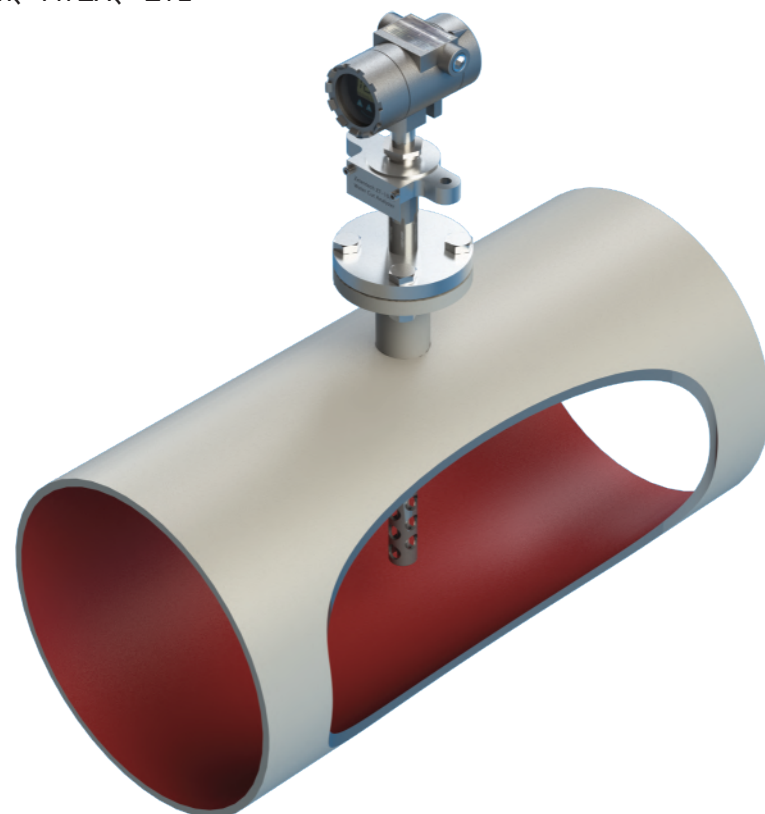




ZT-100I-系列 含水率分析仪 固定安装型

通用信息(I 系列法兰型)

安装方式	通过 2 英寸或 3 英寸接口 / 喷嘴安装
压力等级	最高 260 bar (Class 1500#) , 更高压力等级可定制
工艺连接方式	ANSI、DN 或 JIS 标准法兰, 规格 2"或 3"
探头插入长度	最长可达 1000mm
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

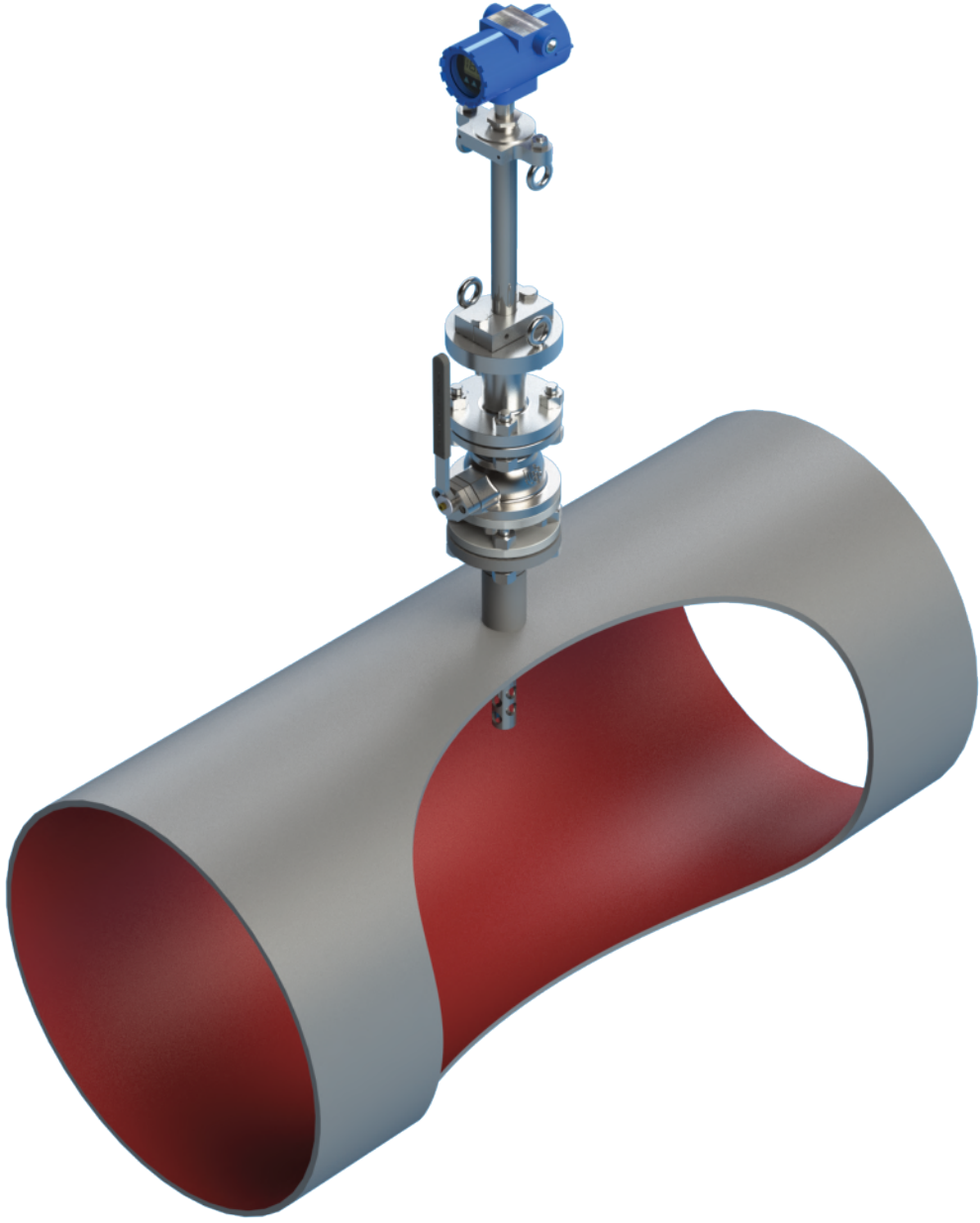
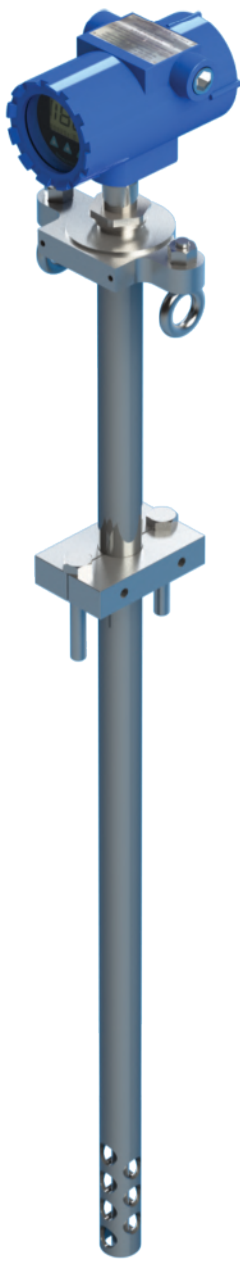
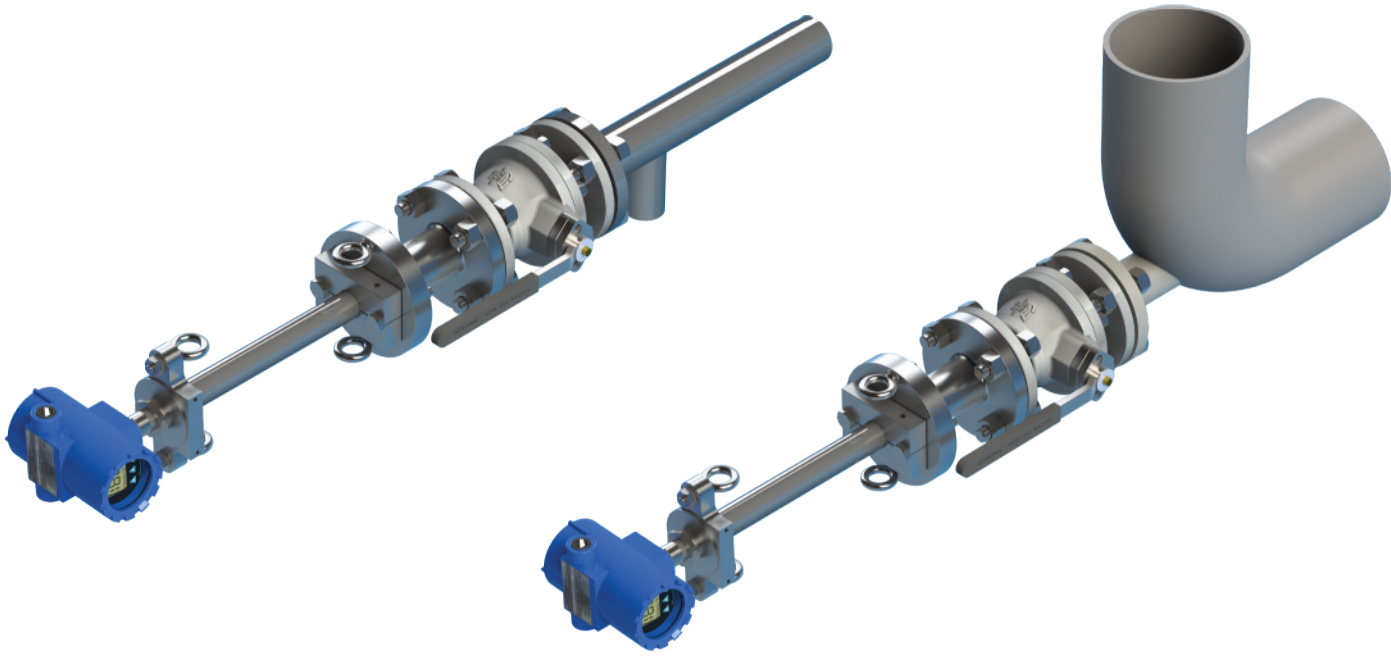




ZT-100I-系列 含水率分析仪 可伸缩安装型 (手动伸缩式)

通用信息 (I 系列 手动伸缩型)

安装方式	通过 2 英寸或 3 英寸接口 / 喷嘴安装
压力等级	最高 16 bar(Class 150#)
工艺连接方式	ANSI、DN 或 JIS 标准法兰(2"或 3")，探头通过 2"或 3" 全通径球阀插入
探头插入长度	最长可达 1000mm
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

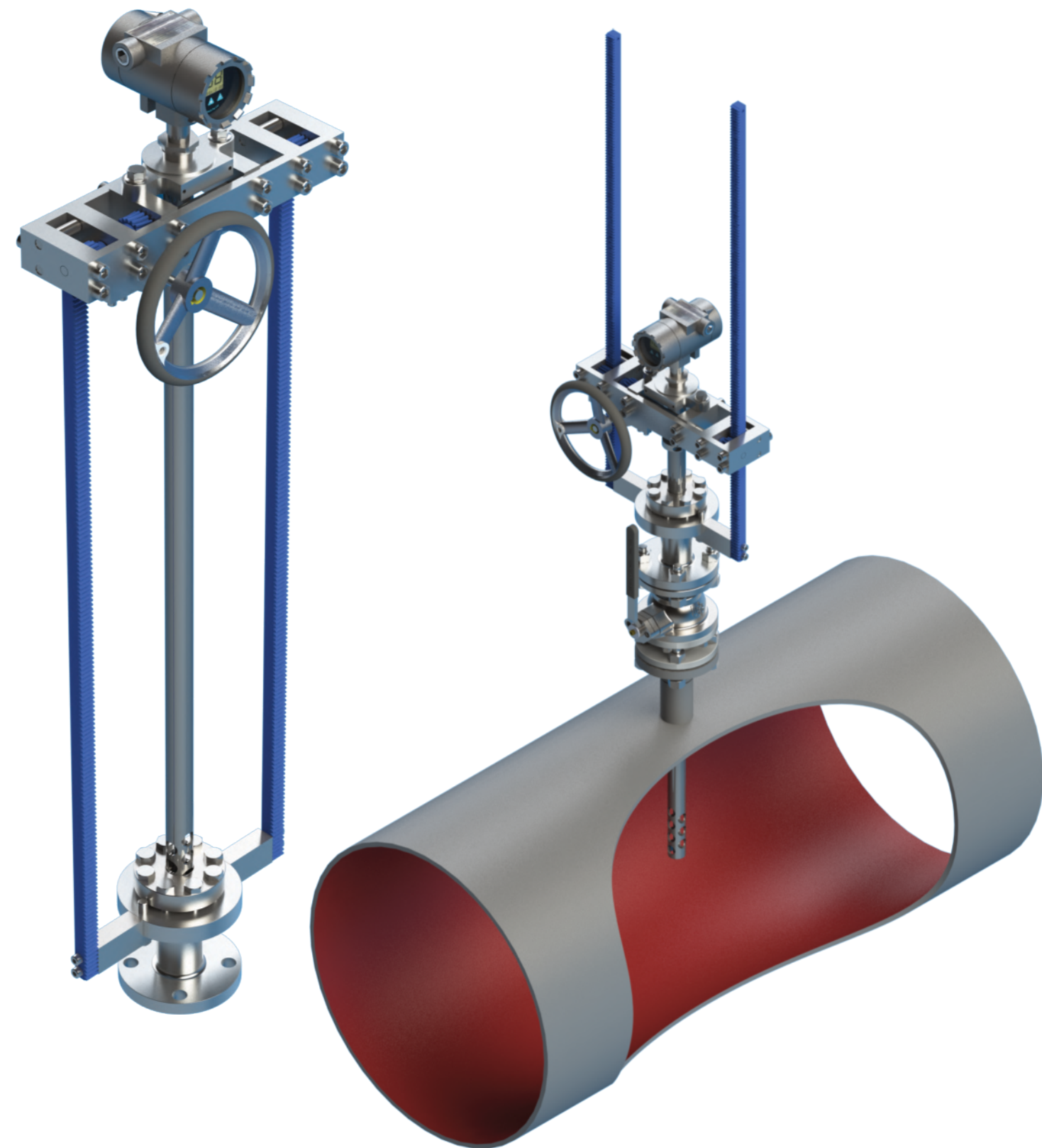
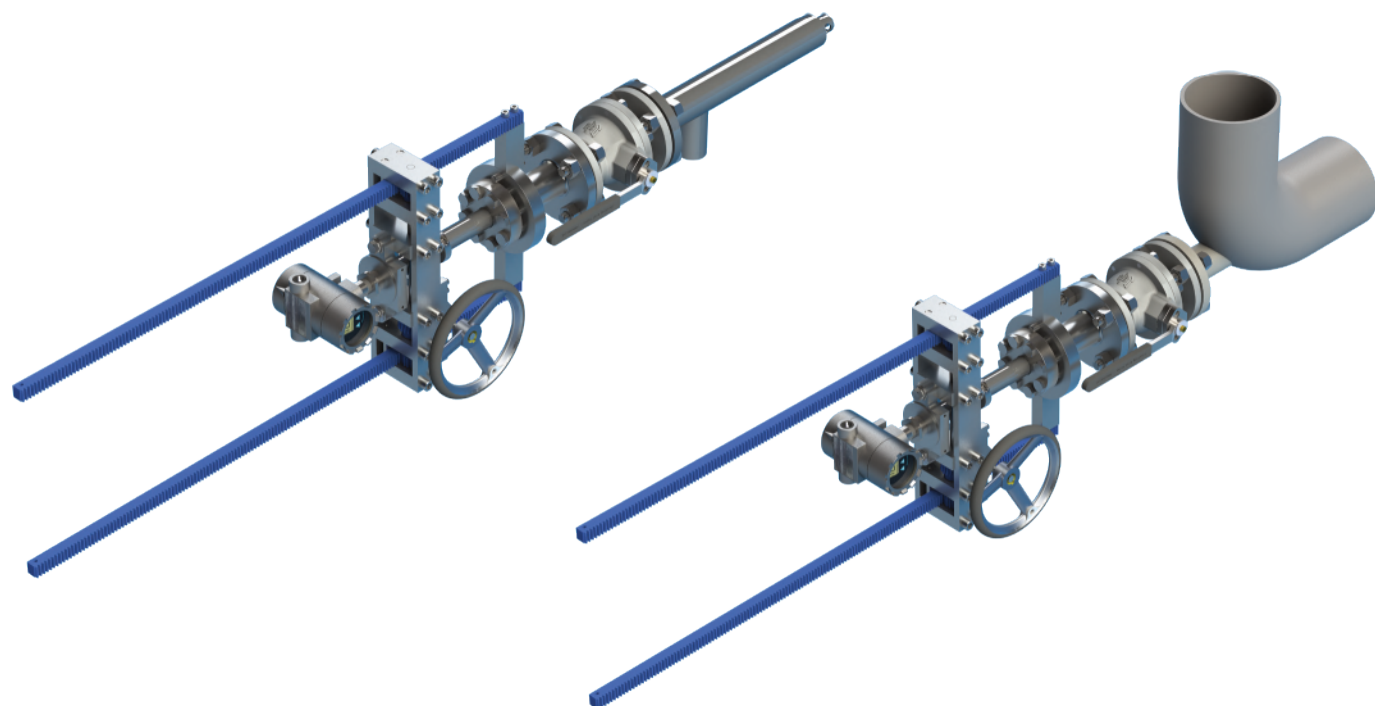




ZT-100I-系列 含水率分析仪 可伸缩安装型 (齿轮辅助伸缩式)

通用信息(I 系列 齿轮辅助伸缩型)

安装方式	通过 2 英寸或 3 英寸接口 / 喷嘴安装
压力等级	最高 50 bar(Class 300#)
工艺连接方式	ANSI、DN 或 JIS 标准法兰(2"或 3")，探头通过 2"或 3" 全通径球阀插入
探头插入长度	最长可达 1000mm
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

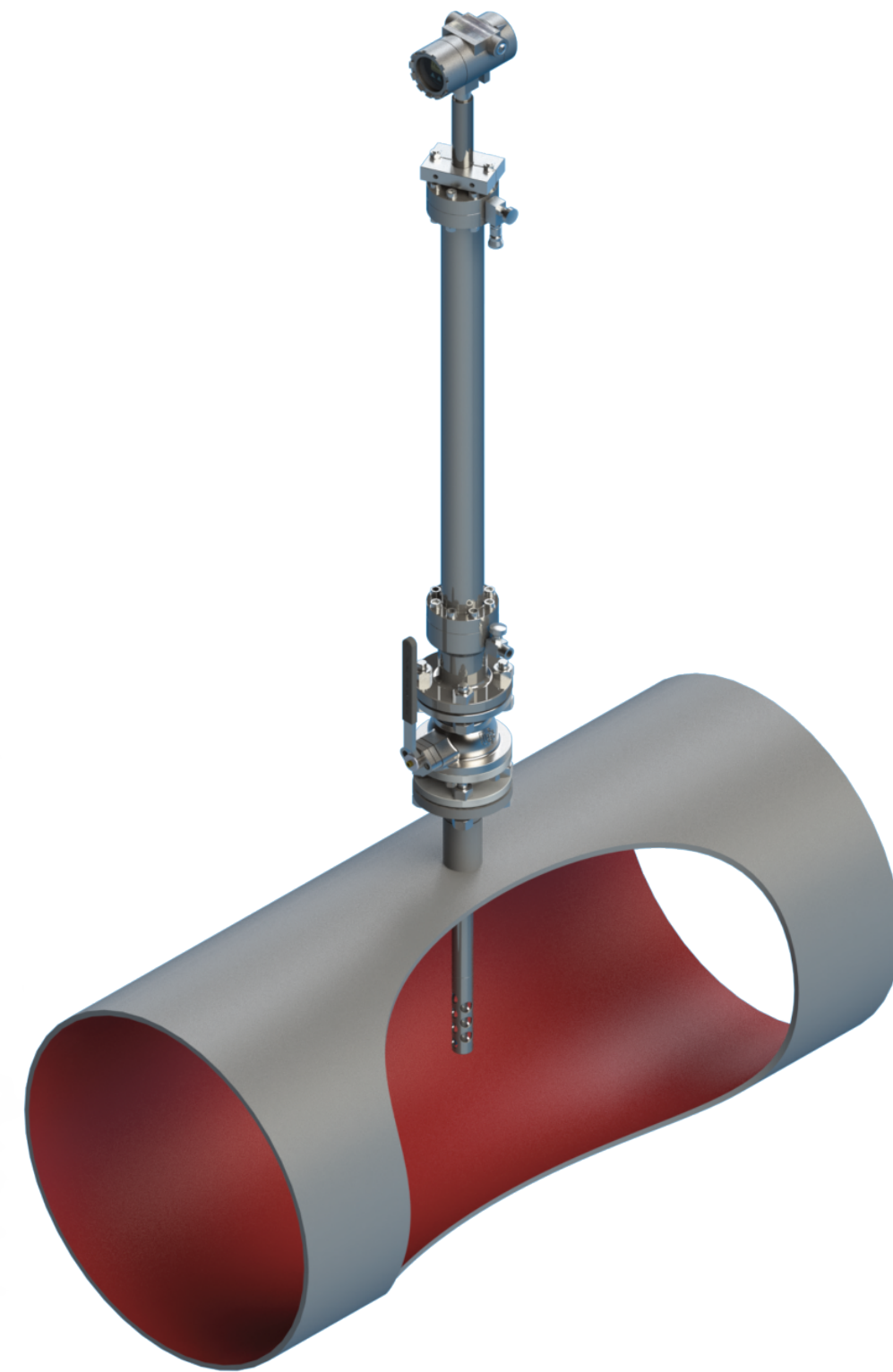
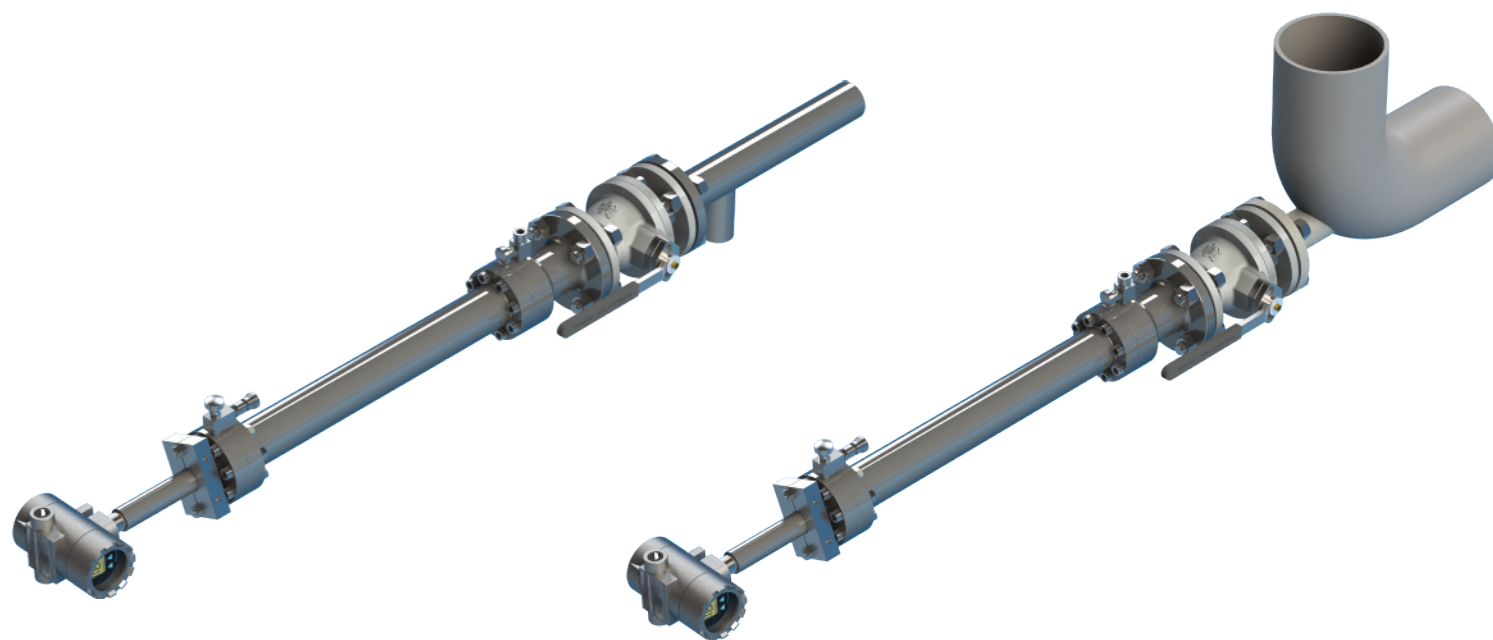




ZT-100I-系列 含水率分析仪 可伸缩安装型 (液压驱动式)

通用信息(I 系列 液压伸缩型)

安装方式	通过 2 英寸或 3 英寸接口 / 喷嘴安装
压力等级	最高 260 bar (Class 1500#)
工艺连接方式	ANSI/DN 标准法兰(2"或 3")，探头通过 2"或 3" 全通径球阀插入
探头插入长度	最长可达 1000mm
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: 0.01%; 高量程: 0.01%
重复性与精度	低量程: 最高 $\pm 0.05\%$; 高量程: 最高 $\pm 0.05\%$
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: Ex db IIC T4 Gb, Ta= -20°C to +60°C

ATEX: Ex II 2 G, Ex db IIC T4 Gb, Ta= -20°C to +60°C

ETL: Class I, Zone 1 AEx db IIC T4 Gb, Ex db IIC T4 Gb

ETL: Class I Division 1 Gr BCD T4, Ta=-20°C to +60°C

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



NORSKANALYSECHINALTD.
www.Norskanalyse.cn
info@norskanalyse.cn

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 +86-18121246268