维泰能源集团
VERTECHS

realogy

REALology 智能压裂液性能在线监测系统

维泰 REALology 智能压裂液性能在线监测系统旨在为水力压裂施工作业提供实时在线的入口压裂液性能监测。区别于现场传统人工监测方式，该设备可实时连续为用户提供性能参数监测。主要测量参数参照国家/行业标准，测量数据具备精度高、客观性强、实时连续等特点。通过实现对压裂液性能的实时监测，将液体性能参数与工程施工结合，工程人员可快速判断井下情况，提高施工效率，保障井下安全，合理调整液体性能等。

技术特点

- 设备采用模块化设计，体积小，可根据用户需求定制化测量模块

应用方向

- 通过压裂液实时性能数据的获取，结合压裂参数，辅助判断井下工况，提升井下复杂情况控制的及时性
- 通过对混砂加药后的压裂液进行实时监测，测量数据变化情况，为压裂液配制提供实时的考核参照依据，帮助提升压裂液的性能指标

测量参数

参数	测量范围 & 精度
降阻率	参照《SY/T 5107—2016》标准测量
密度	0-3sg，精度±0.1sg
粘度	0-50mpa.s，精度±0.5mpa.s
pH	0-14，精度±0.5
砂浓度	精度±3%

联系我们

engineering@vertechs.com

成都 | 达曼 | 休斯顿 | 卡尔加里 | 香港

声明：

此文件及附件供维泰能源集团或/及集团业务相关的外部合作伙伴之间使用。未经授权不得使用，严禁传播、复制或分发此文件及内容，保密期至信息公开或失去商业价值时止，违者将被追究法律责任。

2025 Copyright © Vertechs Group. All rights reserved.

www.vertechs.com