

高黏易堵介质选型

填写现场数据后复核 | 2026-09-04 | 初步选型，非制造证书

从流道通畅性、雷诺数、沉积、取压堵塞和清洗条件比较楔形、文丘里与工程化装置。

重油/楔形示例是筛选演示。现场黏度、含固量和非牛顿特性需要另行核对。

比较项目	选型时看什么	不可省略的条件
黏度与温度	获取运行温度下的黏度及变化范围	不能只采用常温物性
颗粒与沉积	记录粒径、浓度和沉降倾向	结构不易积料不等于不会堵塞
楔形装置	复核弓形开口、h/D、雷诺数和取压方式	工程关联式需与实际结构和标定范围一致
维护与标定	明确冲洗、排污、拆装与标定条件	标定介质与实际介质的差异须评估

现场资料核对

- ☐ 提供黏度及其随温度变化
- ☐ 说明颗粒尺寸、浓度与沉降倾向
- ☐ 确认冲洗、排污和拆装空间
- ☐ 提供管道实际内径、最小/常用/最大流量、温度、压力及压力基准
- ☐ 提供允许压损、安装空间、介质物性与验收目标
- ☐ 核对计量用途、适用标准、图纸与标定证书

项目 / 位号：_____ 日期：_____ 复核：_____

核对依据

标准与物性方法：ISO 5167-6:2022 / GB/T 2624.1-2006。标准名称不能代替对具体结构和工况的合规审查。

企业公开产品事实：对应产品的结构、供货范围与证书入口。企业说明不替代项目实测报告。

项目级验收资料：计算书、图纸与对应整机实流标定证书。需针对具体项目取得，本文不提供或虚构现场实测报告。

依据分层：标准/物性方法 - 企业产品事实 - 项目计算书、图纸和标定证书。
完整边界和参考入口见同名网页；标准与专利不能替代具体工况性能验收。

<https://www.jnszyb.com/resources/viscous-dirty-fluid-meter-selection>