

魔法师可溶桥塞

在传统双卡瓦桥塞设计基础上，维泰工程团队不断将可溶分段压裂工具设计精简、优化，研发出了全新、更适合现代高效桥塞射孔连续作业的魔法师可溶桥塞。全新设计大幅简化了结构复杂度，彻底消除了提前坐封风险，提高了工具在下入过程中的稳定性，可满足更快泵送速度，同时强化了锚定结构并实现全金属密封。作为首家在中国全水平段成功实施可溶桥塞作业的供应商，维泰自 2016 年以来已成为中国最大的可溶桥塞供应商，全球桥塞累计下入量已超过十万支。魔法师可溶桥塞已在中国、中东、北美、南美多地完成作业验证，显著提升泵送成功率与通井效率，有效缩短完井作业周期。

技术特点

- 70 或 105 MPa 压差等级
- 40-170 °C耐温等级
- 相比传统设计减少了 70%的零部件
- 相比传统设计长度缩短了 60%以上
- 通过 4.85m/s 高速撞击测试
- 设计尺寸可覆盖全部 API 套管
- 可定制非 API 套管尺寸
- 可提供 BIP 预置球设计,大幅节约泵送时间和液体消耗量
- 可用于重复压裂作业



规格参数

套管尺寸	套管磅级 (lb/ft)	套管钢级
3.5"	9.2	N80 P110 Q125 140V
4.5"	11.6 - 15.1	
5"	18 - 24.2	
5.5"	17.0, 20 – 23.0, 26.0 - 26.8	
6"	23.2 - 24.5	

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。