

魔法师全金属可溶球座



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全金属可溶球座。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。通过中国、中东、北美地区作业验证和数据统计，魔法师全金属可溶球座为作业者大幅提升泵送成功率及通井效率，降低客户完井作业周期。

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"	21.4-24.2	
5.5"	17, 20-23, 26-26.8	
6"	24.5	