

旋转阀脉冲器

产品介绍

旋转阀脉冲器使用大功率的直流无刷电机，可剪切掉会卡阻脉冲器的堵漏剂材料，通过单向钻井液流道，以及抗干扰处理，以泥浆正脉冲的方式输出信号，从而极大程度上减少了信号干扰和阀头堵塞情况的发生概率，因此对于泥浆比重与井底工况的适用范围比较宽，使旋转阀无线随钻测斜仪拥有极佳的适用性。

产品特性

- 对堵漏剂有更高的耐受性
- 提高脉冲传输的可靠性
- 延伸可靠应用场景和作业范围

环境参数

- 泥浆粘度 $\leq 140\text{s}$ (漏斗粘度)
- 泥浆密度 $\leq 2.5\text{g/立方厘米}$
- 泥浆含砂 $< 1\%$ (推荐) $< 3\%$ (最大)
- 泥浆信号强度 $0.5\sim 2.0\text{MPa}$
- 泥浆排量 $6\sim 72\text{L/s}$

产品参数

- 仪器直径 $\phi 48\text{mm} / \phi 52.5\text{mm}$
- 工作温度 $125^{\circ}\text{C} / 150^{\circ}\text{C} / 175^{\circ}\text{C}$
- 最大承压 $150\text{MPa} / 175\text{MPa}$
- 减速比 130:1
- 阀头尺寸 $2.5'' / 3.44'' / 4.125'' / 5.25''$

