

耐冲刷大活塞

■ 产品简介

耐冲刷大活塞是下坐键式泥浆脉冲发生装置，相比同类产品易冲蚀、沙卡等问题，本品经多项创新性设计和材料改进，拥有更长的预期寿命，可产生更为清晰稳定的脉冲信号，同时可有效减少沙卡的发生；本品通用我司LHE61、63、64系列及HLMWD系列脉冲器，可完美替换传统型号。

■ 产品特性

- 更长的预期寿命
- LCM(堵漏剂)耐受性显著增加
- 脉冲幅度增加20~30%
- 在深井可产生更清晰，更一致的脉冲信号
- 数据速率提高，达到0.5秒的脉冲宽度

■ 产品应用

- 本品适用于下坐键式泥浆脉冲发生器，用于井下随钻测量，产生泥浆脉冲信号，可用于油井测斜、煤炭勘探、地质勘探等领域。

■ 产品参数

- 工作温度 0~175°C
- 仪器外径 $\phi 48\text{mm}$
- 螺纹扣形 Tr41x3(通用LHE61、63、64系列及HLMWD系列脉冲器)
- 泥浆信号强度 72~290PSI(0.5~2MPa)

■ 环境参数

- 泥浆排量 10~50L/s(取决于钻铤尺寸)
- 泥浆粘度 $\leq 140\text{s}$ (漏斗粘度)
- 泥浆含砂 $< 1\%$
- 泥浆密度 $\leq 2.5\text{g/cm}^3$

