

随钻工程参数测量系统

■ 产品简介

随钻工程参数测量系统用于测量和记录钻具的钻压、扭矩、钻具内外环空压力、温度、转速和三轴振动量等参数。测量的数据可以无线通信到MWD系统的接收短节内,再通过MWD系统实时的上传到地面,为钻井工程师提供相应的施工数据参考,同时工程参数测量短节也可以独立使用,将测量数据存储在测量钻铤内的存储器中,供起钻后下载、分析。产品更好的适用于深井的监控,保证施工的安全。

■ 产品特性

- 可测量钻具的转速、扭矩等多个参数
- 测量参数实时地面显示
- 测量钻铤与MWD实现无线通信
- 随钻式与存储式工作模式可相互转换
- 存储式持续工作时间大于200小时

■ 产品应用

- 井下施工安全监控
- 井下控压系统

■ 产品参数

● 仪器外径

• 仪器长度

• 内环空压力

• 外环空压力

● 转速

• 三轴振动

• 存储容量

• 持续工作时间

工作温度

● 1月旧台里

φ172mm/φ203mm/φ120.7mm

1100mm

0~140MPa±1%

0~140MPa±1%

0~255RPM±2RPM

0~50g±1g

200h@2s间隔

≥200h

0~150°C/175°C

■ 环境参数

型号 LH 钻压 -3 扭矩 -3 弯矩 (可选) -3 扣型 4

LHE6150A

-300~300KN±5% -30~30KN·m±5%

-30~30KN·m±5% 4 1/2"IF(可定制) LHE6150B

-1600~1600KN±5% -75~75KN·m±5%

-150~150KN·m±5% 6 5/8"Reg.(可定制) LHE6150C

MWD

工程参数测量短节

-300~300KN±5%

-20~20KN·m±5% -30~30KN·m±5%

3 1/2"IF(可定制)

2021/9