

随钻近钻头工程参数测量系统

■ 产品简介

随钻近钻头工程参数测量系统用于测量和记录钻具钻头部位的钻压、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，同时近钻头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超大容量存储器中，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，防止事故的发生。

■ 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

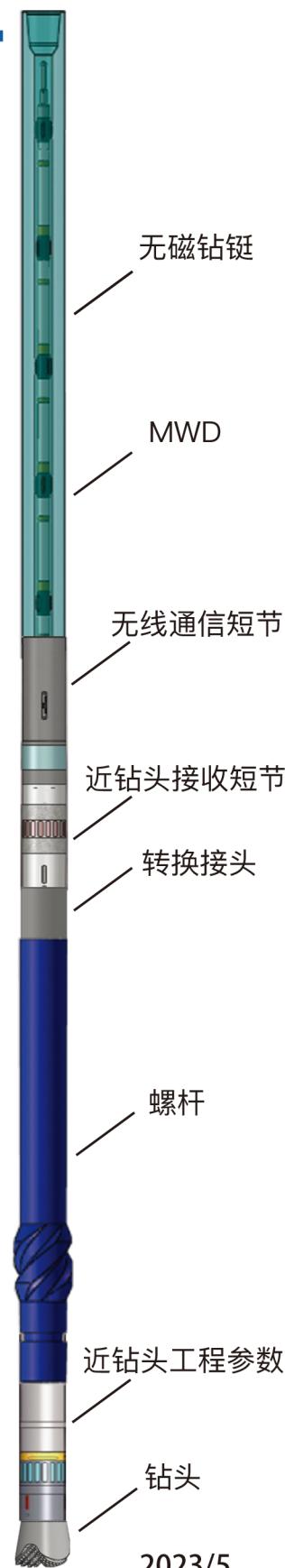
- 水平井，大位移井，定向井
- 井下施工安全监控
- 井下控压系统

■ 产品参数

• 传输距离	标准螺杆 9米(水中或者空气中)	
• 钻压	-300~300KN	±5%
• 扭矩	-30K~30KN·m	±5%
• 弯矩 (可选)	-30K~30KN·m	±5%
• 内环空压力	0~140Mpa	±1%
• 外环空压力	0~140Mpa	±1%
• 工作转速	0~255rpm	±2r
• 三轴振动	0~50g	±1g
• 存储容量	8GB	
• 持续工作时间	≥200h	
• 外形尺寸	Φ178x1250mm	
• 扣型	4 1/2" IF(可定制)	

■ 产品参数

• 工作温度	0~175°C	0~150°C
• 仪器耐压	140MPa	140MPa



2023/5