

随钻近钻头测量系统

■ 产品简介

XZ-NBMS型随钻近钻头测量系统由西部钻探工程院和北京六合伟业共同开发，包括测量钻铤和接收钻铤两部分，测量钻铤在螺杆和钻头之间，实时测量近钻头处的动态方位伽马数据和井斜数据，并通过无线电磁波传输给连接在螺杆上端的接收钻铤，近钻头测量参数随即通过MWD系统传输到地面。

■ 产品特性

- 近钻头测量
- 近钻头的井斜和动态方位伽马成像测量
- 跨螺杆无线通信数据传输，适用不同类型泥浆体系

■ 产品应用

- 水平井，大位移井，定向井
- 边界有倾角变化的地质导向

■ 产品参数

- | | | | |
|-------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| • 仪器外径 | $\phi 172\text{mm}$ | $\phi 133.4\text{mm}$ | $\phi 105\text{mm}$ |
| | 6.75" | 4.75" | 3.75" |
| • 工作转速 | 30~450rpm | | |
| • 井斜测量范围和精度 | 0~180°±0.3°(静态)/±0.5°(动态) | | |
| • 伽马测量范围 | 0~512API | | |
| • 灵敏度 | 2.0CPS/API | | |
| • 采样时间 | 6~100s可设置 | | |
| • 存储容量 | 64Mbit | | |

■ 产品参数

- | | |
|--------|-----------------|
| • 工作温度 | 0~175℃ |
| • 最高承压 | 120MPa/17400psi |

