

无线随钻陀螺

产品介绍

GWD系统采用先进的三轴固态传感器，在高冲击，高振动，高温等恶劣环境下，能保证其出色的精度和可靠性。GWD系统通过MWD泥浆脉冲器实时上传数据，实现随钻测量，在套管开窗、丛式井等有磁干扰环境下有广泛的应用前景。

产品特性

- 随钻测量无需起下钻，节省钻井测量时间与成本
- 停泵测量，开泵后上传姿态参数
- 滑动钻进实时测量工具面

产品应用

- 定向井、开窗井、丛式井避障
- 煤矿施工、隧道及非开挖有磁干扰施工

环境参数

- 泥浆粘度 $\leq 140s$ (漏斗粘度)
- 泥浆密度 $\leq 2.5g/cm^3$
- 泥浆含砂 $< 1\%$
- 泥浆信号强度 $0.5MPa \sim 2.0MPa$

产品参数

- 倾斜角 $0 \sim 180^\circ \pm 0.1^\circ$
- 方位角 $0 \sim 360^\circ \pm 1.0^\circ$ (井斜 $\leq 60^\circ$)
- 高边工具面 $0 \sim 360^\circ \pm 0.5^\circ$
- 磁性工具面 $0 \sim 360^\circ \pm 0.5^\circ$
- 北向工具面 $0 \sim 360^\circ \pm 0.5^\circ$
- 数据存储 存储300h数据@10s存储间隔
- 电池工作时间 200h

产品类型

- $\phi 48mm$ $0 \sim 85^\circ C$ 120MPa

