北京大通
BEIJING DATONG

连续陀螺测斜仪

产品介绍

连续陀螺测斜仪使用了先进的光纤陀螺仪技术，利用惯性导航算法与自适应卡尔曼滤波算法，实时测量高精度的井眼轨迹，并提供包括定位、定向、导向和连续测量在内的整套工程服务。不同于传统的陀螺测斜仪，连续陀螺测斜仪可将点测模式与连续模式互补使用，高效率、高精度的测量井眼轨迹，并且可适用于高压力，高温的井下环境。

产品特性

- 产品不受磁场干扰
- 点测模式、存储模式、连续模式灵活切换
- 可兼容节箍定位器校准仪器深度

精度参数

寻北精度：

- 井斜　0~180°　±0.1°
- 方位　0~360°　±1°　（井斜≤60°　）
- 重力工具面　0~360°　±0.5°　（井斜≥5°　）
- 北向工具面　0~360°　±0.5°　（井斜≤5°　）

连续模式精度：

- 最快测井速度　100m/min
- 保持时间　30min
- 井斜　0~180°　±0.3°
- 重力工具面　0~360°　±0.6°
- 方位　0~360°　±2°

其它参数

- 井下工作电压　20-100V
- 通讯距离　7km（电缆参数：33Ω/km，140pf/m）
- 承压　80MPa
- 温度　175℃（4h）/ϕ48mm　75℃/ϕ42mm

应用场景

- 井下防碰
- 老井开窗
- 老井复测