无线随钻测斜仪

产品简介

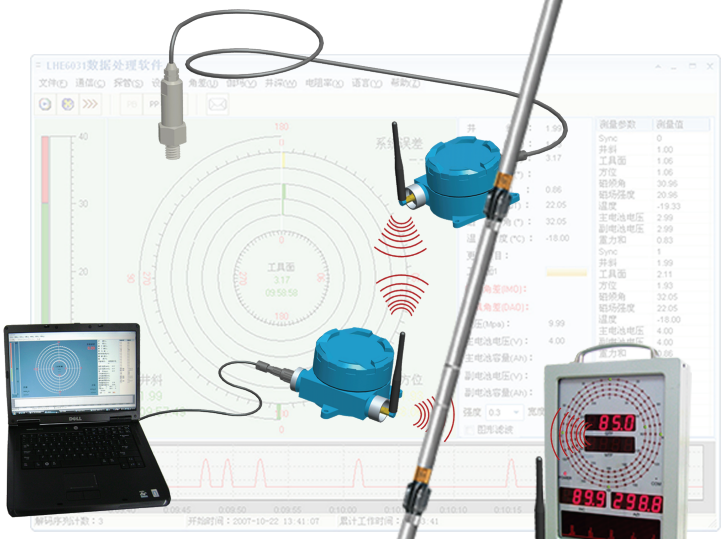
这是一种坐键式可打捞的正脉冲无线随钻测斜仪，做到了井口投放井底打捞，测量准确、使用方便。仪器采用了经实践检验成熟可靠的正泥浆脉冲技术，并在地面部分使用无线电传输立管压力信号及其它数据参数，使用时不需要布置电缆，方便简洁。

产品特性

- 可打捞正脉冲无线随钻测斜仪
- 地面设备无线通信，无需布置电缆
- 模块化设计，方便更新及维
- 采用高精度传感器组件
- 可选配自然伽马及井深测量系统

产品应用

- 石油钻井工程
- 煤矿施工
- 隧道及非开挖穿越施工
- 小井眼定向井/水平井施工



环境参数

泥浆粘度	≤140s(漏斗粘度)
泥浆密度	≤2.5g/cm^3
泥浆含砂	＜1%
泥浆信号强度	0.5MPa~2.0MPa
泥浆排量	5~50L/s(LHE614501)
	10~55L/s(LHE623501/LHE625601)

产品参数

倾斜角	0~180° ±0.1°
方位角	0~360° ±1.0°
高边工具面	0~360° ±0.5°
磁性工具面	0~360° ±0.5°
数据存储	存储300h数据@10s存储间隔
电池工作时间	180h(带伽马)/200h(不带伽马)

选配部件参数

井深测量系统	
井深测量	0~9999.99m 1%(单根)
自然伽马短节	
测量范围	0~500API ±2%
灵敏度	2 CPS/API(LHE623501/LHE625601)
	1.5 CPS/API(LHE614501)
垂直分辨率	172mm
最大数据存储能力	存储300h数据@10s存储间隔

产品类型

型号	仪器直径	工作温度	最大承压
LHE623501	ϕ48mm	0~125℃/150℃	120MPa
LHE614501	ϕ40mm	0~150℃	140MPa
LHE625601	ϕ48mm	0~175℃	140MPa

2021/9