陀螺测斜仪



产品简介

当前陀螺测斜仪使用最广泛动调陀螺和两轴加速度计组合，采用两位置寻北。动调陀螺误差模型复杂，在大井斜下受自身原理所限精度难以提高，而且陀螺传感器抗振性差，在井下恶劣环境下对于使用要求很高。本产品将光纤陀螺传感器应用于测斜仪中，由于没有活动部件，可以有效的解决抗振问题，测斜仪可以设计成投测方式，更可提高测量精度和范围。

产品特性

- 测斜仪自动寻北，无需地面对准
- 多种减振设计，抗振性好，稳定性高，标定方便
- 随钻测量陀螺高边，实时监控显示
- 可选的工作模式：多点、定向、投测

产品应用

- 随钻测斜仪系统
- 地质导向系统

产品参数

方位角范围及误差	0~360° ±1.0°
每组数据测量时间	≤70s
重力高边范围及误差	0~360° ±0.5°
负载阻抗	≤200Ω
地面部分外形尺寸	235×105×245mm

环境参数

承压	80MPa
冲击	1000g 0.5ms半正弦波
振动	10G,频率30Hz~200Hz~30Hz
地面部分工作温度	–20~55℃
地面部分工作电压	AC100~242V,50~60Hz

产品类型

型号	外径	耐温	井斜角范围及误差	特点
LHE225401	ϕ48mm/1.89″	175℃/4h	0~90°±0.1°	高温有线及存储模式
LHE221401	ϕ42mm/1.65″	70℃	0~90°±0.1°	普通有线及存储模式

2021/9