

IMS670

光纤陀螺测斜短节



产品介绍

IMS670 光纤陀螺寻北测斜短节是一种新型的测量井斜，方位角的数字化模块，可广泛应用于水文、水电、煤矿、冶金、油田、地质等测井领域。其内部采用军品级光纤陀螺为敏感元件，可以精确自寻北。仪器使用不受任何铁磁干扰，主要针对磁性矿地区及在钢铁管类钻管中测量钻孔斜度和方位而设计。本仪器采用加速度传感器测量顶角，利用光纤陀螺仪确定方位，同时给出顶角，方位角，重力工具面角，陀螺工具面角等测井姿态信息，采用点测方式，通过 RS232 接口传输数据，用户只需配置电源，压力桶等简单的设备就可以构成一套完整的测斜仪器。



主要特性

- 光纤陀螺自寻北，三轴加速度计
- 磁矿区，套管，钢管内正常使用
- 结构紧凑，体积小
- 抗振动，冲击力强
- 测量精度方位角: $\pm 2^\circ$ ，倾斜角 $\pm 0.1^\circ$

技术指标

性能指标		
顶角	量程	$0^\circ \sim 60^\circ$
	精度	$\pm 0.1^\circ$
方位测量范围	量程	$0^\circ \sim 360^\circ$
	精度	$\pm 2^\circ (3^\circ < \text{顶角} < 60^\circ)$
电源	支持电压	24V 直流供电
	功耗	<4W
接口类型	数字接口	RS232(5 芯排线)
	通信协议	16 进制
环境	储存范围	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
	工作温度	$-20^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$
	抗振性能	3000g

无锡慧联信息科技有限公司 • 江苏省无锡市惠山区堰新路 311 号科创园 3 号楼 6 层

电话 : 0510-83880511 邮箱 : sales@witlink.cn