

IMS675

光纤陀螺寻北测斜仪



产品介绍

IMS675 型光纤陀螺寻北测斜仪是一种新型的测量井斜，方位角的数字化仪器，可广泛应用于工程、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。主要针对磁性矿地区及在钢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，采用点测方式，通过电缆传输数据，直接显示在配套地面设备上，数据直观可见，有效提高测井精度和测井效率。本仪器适用于磁性岩层和矿层内，直径大于 $\varnothing 46\text{mm}$ 以上的钻孔测斜。



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	$0^\circ \sim 50^\circ$
	精度	$\pm 0.1^\circ$
方位测量范围	量程	$0^\circ \sim 360^\circ$
	精度	$\pm 2^\circ$
测量速度	单点测量时间	≤ 2 分钟
物理特性	密封性能	承受液压不低于 15Mpa
	重量	约 6 kg
	外形	$\varnothing 40\text{mm} \times 1500\text{mm}$
电源	支持电压	24V 直流 (可定制) 200mA
接口类型	数字接口	RS485、CAN (可定制)
环境	储存范围	$-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
	工作温度	$-10^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
	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