

电子单点测斜仪机芯

■ 产品简介

嵌入式系统处理数据，消除人工读数误差，且在每个测量点测得多组数据，每组数据均具有自我校验功能。在石油钻井和煤层气井的定向钻进和直井测斜中得到了广泛的应用，是磁性照相测斜仪的替代产品。



■ 产品特性

- 采用微型高精度固态传感器
- 超低功耗设计，使用可充电电池， $\phi 27\text{mm}$ 小体积探管
- 提供姿态参数，磁场参数，温度参数及电源参数
- 每次测量多组数据，测量数据均有实时时钟标签
- 高可靠性，抗冲击3500g
- 使用专用数据处理仪或者通用PC机操作和处理数据
- 单点照像测斜仪的理想替代产品，完全兼容45mm照像测斜仪保护总成

■ 产品参数

- | | | |
|-----------|---------------------|--------------------|
| ● 倾斜角 | 0~60°/180° | ±0.2° |
| ● 方位角 | 0~360° | ±1.0° |
| ● 高边工具面方位 | 0~360° | ±0.5° |
| ● 磁性工具面方位 | 0~360° | ±0.5° |
| ● 磁场强度 | 0~100 μT | ±0.5 μT |
| ● 磁倾角 | -90°~90° | ±0.5° |
| ● 温度测量 | 0~125°C | ±2.0°C |

