



MOLE-120A 超低噪声 120S 地震计

传感器技术

- 机械结构: 45° 斜三轴
- 传感器原理: 电容位移换能 力平衡
- 自动调零: 上电自动调零、零位偏移到异常时自动调节、远程调零
- 开锁摆: 无需开锁摆

性能特点

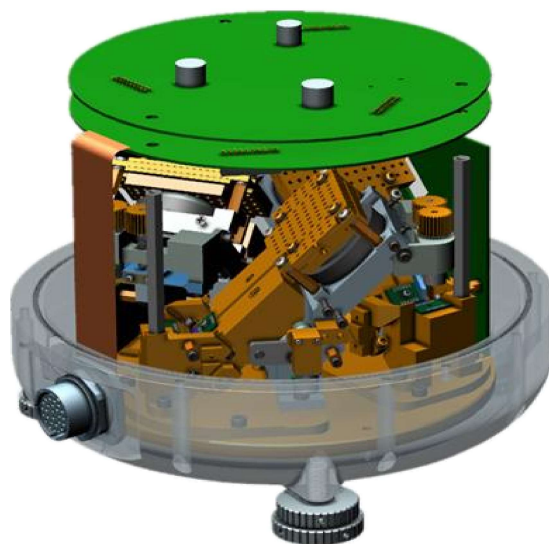
- 自噪声: 200S~10Hz 低于 NLNM
- 动态范围: 大于 158dB (@1Hz)
- 带宽: 120S~60Hz (-3dB 点)
- 灵敏度: 2000V/s/m (差分输出)
- 温度: ±15°C 无需调零
- 屏蔽层: 机械部分内置保温层
- 磁屏蔽: 用户可选内置磁屏蔽层 (2mm 厚坡莫合金)
- 量程: 10 mm/S (@10Hz)

电气及物理特性

- 输入电压: DC 9~36V (内置输入隔离)
- 功耗: 平均功耗小于 1.5W
- 保护: 内置过流、短路、欠压、过压保护
- 外形尺寸: 直径 242mm、高度 200mm
- 重量: 12Kg

工作环境

- 工作温度: -20°C~60°C
- 存储温度: -40°C~80°C
- 工作湿度: 0% ~ 100%
- 防水防尘: IP68



主要应用领域:

- 科学考察
- 地震观测
- 水库、大坝结构观测
- 流动观测及科学台阵
- 矿山地震监测
- 滑坡泥石流灾害链应用