

甚低频MEMS地震检波器

MEMS Seismometer with Ultra-low Frequency Characteristic

MECSS系列



尾锥



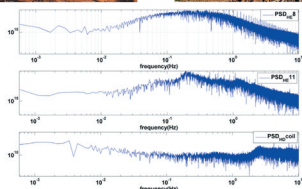
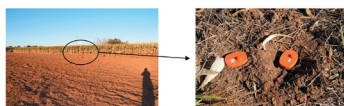
主要技术与性能指标

- 频带范围：120 s-20 Hz, 60 s-20 Hz, 10 s-50 Hz; 1 Hz—100 Hz
- 灵敏度：优于 1 000 v/(m/s)
- 功耗：不大于 50 mW
- 动态范围：优于 120 dB
- 安装角度：±15°

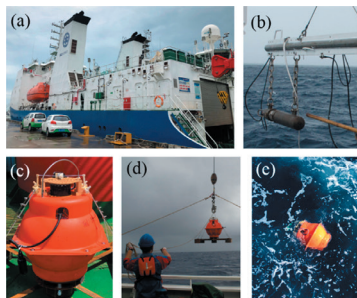
主要应用

应用于地球物理勘探、深部资源勘探、海底地震仪、水听器等

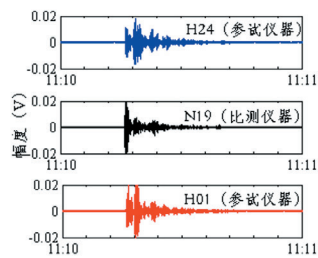
代表性应用成果



微震地球物理勘探外场试验



4 500 m 规范化海试试验



主要用户单位	中国科学院地质与地球物理研究所、中国科学院深海科学与工程研究所、北京市水文地质研究所、吉林大学等
研制单位	中国科学院空天信息创新研究院
联系方式	王军波 010-58887191, 13520089501 jbwang@mail.ie.ac.cn