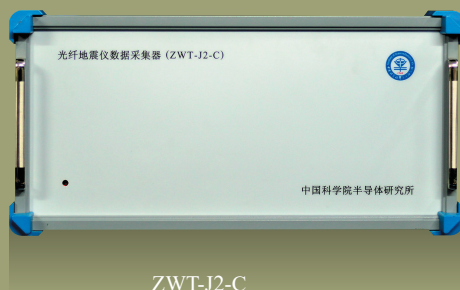


光纤信号采集器

Fiber Optic Seismic Signal Interrogator

ZWT-J2-C、ZWT-J1



ZWT-J2-C



ZWT-J1

主要技术与性能指标

- 光纤地震仪数据采集器：分辨率优于 10^{-5} rad/ $\sqrt{\text{Hz}}$ ，频带 0.1—1 000 Hz
- 高精度光纤光栅传感解调仪：采样率 100 Hz（可调），静态波长分辨率优于 0.001 pm

主要应用

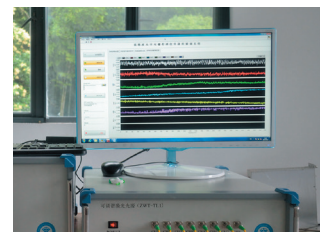
光纤地震采集器：地震勘探、天然地震监测、结构震动监测、水声监测

高精度光纤信号采集器：地壳形变监测、高精度结构变形监测、次声监测

代表性应用成果

安徽金寨地震台光纤多参量地震监测系统、云南昭通巧家地震台光纤多参量地震监测系统、北京国家观象台井下光纤观测系统

安徽金寨地震台正在应用中的本仪器



主要用户单位	中国科学院地质与地球物理研究所、中国科学院青藏高原研究所、中国科学院南海海洋研究所、中国科学院深海科学与工程研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、中国科学院测量与地球物理研究所、中国科学院力学研究所，中国地震局及各省地震局所属测震台站、前兆台站，中国石油天然气集团、中国石油化工集团、中国海洋石油集团所属物探事业部
研制单位	中国科学院半导体研究所
联系方式	张文涛 010-82304119, 13951113984 zhangwt@semi.ac.cn