



# JW-LF101

## 普适型裂缝计

### 产品简介

JW-LF101 裂缝监测仪可以用于国土危岩、滑坡、危房、桥梁、隧道、道路边坡等裂缝及位移监测，也可以用于铁路轨枕、建筑工地脚手架等环境的运动状态监测。



### 技术参数

参数类型	技术参数	备注
拉线量程	0 cm~50 cm /100 cm /200 cm /500 cm	量程可选
拉线精度	≤±0.05%F.S	
倾角量程	±90°	XYZ 三向
倾角精度	±0.01°	
加速度量程	±2g	XYZ 三向
加速度分辨率	50 μg	三向
定位精度	5-10m	
通信方式	支持移动通信、低功率广域网、卫星通信等	
通信标准	符合 DZ/T 0450-2023《地质灾害监测数据通讯技术要求》	支持数据加密
采样间隔(s)	0s-24h	默认 1s，可依据需求设定
上传间隔(s)	0s-72h	默认 1s，可依据需求设定
输出参数	裂缝宽度、振动加速度、倾角、定位等	
工作温度(°C)	-30°C~75°C	
工作湿度(RH)	0~99%	
防护等级	IP68	
上报方式	定时上报和阈值触发上报	
供电方式	采用锂电池等高性能电池无源供电，传感器可在不更换电池情况下持续运行 5 年以上	预置电源接口 支持电池扩容
安装方式	安装方便，可采用膨胀螺丝、直插式、抱、胶体粘合式进行固定安装	



经纬智慧

## 普适型裂缝计

### 产品特点

- 设备内置拉线传感器；
- 设备具备三轴角度监测功能；
- 设备具备异常振动监测功能；
- 设备支持 LORA/NBIOT/CATI 等远距离传输功能；
- 设备支持 BLE 近场通信配置功能；
- 设备支持 GPS/北斗定位功能；
- 设备具有内置声光组件工作状态指示或者异常状态预警播报；
- 设备支持多种安装配件，适合各种应用场景；
- 设备采用电池供电，安装方便，可采用膨胀螺丝、抱箍、胶体粘合式进行固定安装，不需要太阳能板、外置电源等。
- 设备支持通过 LORA 与报警设备本地联动告警功能



### 行业应用

- 滑坡、地裂缝、崩塌等地质灾害监测
- 公路边坡安全监测
- 桥梁结构健康监测
- 建筑物结构安全监测
- 水库大坝安全监测
- 气象安全监测

