



## LN1018-II 型开放型分布式 工程安全监测网络测量单元

### 特点

- 采用内防潮技术，无需供电加热驱潮，抗潮力极强。
- 测量单元（MCU）采用国际标准总线接口和隔离浮空技术，抗雷电及各种干扰极强。
- 测量单元能接入仪器：垂线、引线线、双管标仪，激光准直系统，静力水准仪，扬压力传感器、绕坝液位传感器，量水堰仪，内观差阻式及弦式仪器，以及任何标准信号仪器。

### 简介

LN1018-II 型开放型分布式工程安全监测网络系统，是通过国家鉴定“达到国际先进水平”的攻关成果，同时被列为国家级火炬计划项目，并荣获“国家重点新产品”证书。产品符合当前计算机监控的发展方向。特别是针对岩土工程行业极其潮湿环境特点，采用先进独特的内防潮技术，彻底解决了仪器防水抗潮问题，已在国内许多岩土工程安全监测自动化系统中广泛应用，受到用户一致好评。



### 型号

LN1018-II MCU-R型：差动电阻仪器测量单元，20~60通道可选。

LN1018-II MCU-V型：标准信号测量单元，20~60通道可选。

LN1018-II MCU-VB型：弦式仪器测量单元，16~32通道可选。

LN1018-II MCU-D型：标准数字量测量单元，64通道。



### 技术指标

差阻式仪器测量范围：电阻比0.8000~1.2000；电阻0~120Ω

标准信号仪器测量范围：±5V，±2V，±500mV，4~20mA

弦式仪器测量范围：频率400Hz~4500Hz；测温-50~+150℃

测量通道数：20~64个（可选），系统测点容量：大于3000个

网络总线：RS485/CANbus，支持：双绞线、光缆、无线等，速率：600~19200bps（可选）

测量速度：<3S/点

数据存储量：>60次/每通道

平均无故障工作时间(MTBF)：大于28000小时

定时采集间隔：1分钟~每月测量一次，可任意设置

电池工作时间：8小时~3天（可选）

具备Watchdog功能

工作环境：温度-25℃~+75℃ 相对湿度小于99%

电压：AC220V±10%