

INL5001 有线监测站

INL5001有线监测站用于工业现场设备在线监测，与有线传感器组成监测系统的核心部分，支持多种类型的传感器接入，如：振动加速度、振温一体传感器、转速传感器等，并支持各通道数据同步采集，特别适用于旋转设备的状态监测和精密故障诊断。



产品特点



高性能信号采集能力，保障数据精确性

- 24位A/D采集
- 最高采样率可达102.4kSPS
- 振动+温度+转速同步采集



灵活的数据采集能力，适应多种应用场景

- 支持定时采集、临时采集、键相同步采集、转速触发采集、工艺量触发采集等多种采集方案



多种传感器的接入能力

- 可支持振动传感器、振温一体传感器、高频共振传感器、转速传感器等多种传感器类型

参数	指标
振动/振温	
通道数	16路振动/振温一体
可接入传感器类型	ICP加速度
最高采样频率	102.4kHz
最高分析频率	40kHz
A/D转换	24位
动态范围	110dB
数据采集长度	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K, 64K, 128K
转速	
通道数	2路
转速范围	6~30000RPM
通讯接口	
以太网	2个
RS485	1个
供电	
供电	AC 220V
结构	
尺寸	420*350*120mm
重量	13kg
环境	
工作温度	-40°C~+70°C
存储温度	-40°C~+85°C
湿度	最大95%RH (无凝露)
安全	CE
防护	IP66

