

动态信号采集器

产品概述

IN-2406 系列是成熟的高精度动态信号采集设备，配备 4 路同步通道，可同步采集振动、噪声、电压、转速、编码器等多类信号。多版本选型适配各类工况，兼容灵活，广泛用于汽车检测、电机 NVH、噪声监测、旋转设备运维，支撑研发测试与设备状态监测，为精密数据采集、工况分析提供稳定可靠支撑。凭借极致的轻量化设计，采用精密制造技术，具备紧凑、防尘、坚固的外壳，可有效的隔绝外界的干扰信号。整机尺寸相当一本“简装书”大小，无需装配任何额外的配件，无风扇、无噪声的运行，真正实现可随身携带，可随时开展测量工作。



输入/输出

4通道24位AD并行转换，宽采样频率1Hz ~ 156kHz任意可调。

支持电压/IEPE 输入，匹配振动、声音及转速传感器。

输出采用以太网总线连接。

外型尺寸

便携式轻量化设计，整机尺寸相当于一本“简装书”大小。

具有良好的握持手感，无风扇无噪声运行，方便随身携带。



标准版 (端子接线)



BNC 输入版

规格参数

输入通道 (AD 模拟输入)

采样率	1Hz ~ 156kHz 任意可调
AD 精度	24 位, 每通道独立
输入量程	±10V、±5V、±2V、±1V
输入耦合	DC/AC/IEPE
输入阻抗	1MΩ@DC ,100KΩ@AC/IEPE
触发方式	软件触发、外触发、外时钟 (限 IN-2406)
同步模式	支持 AD 与 DI、测频、计数同步
动态范围	≥ 110dB@156KHz
输入噪声	≤ 5uVrms
IEPE 激励电压	24V~恒流源电流: 4mA

计数/测频

通道数	2 通道
最高计数频率	100KHz
计数位宽	32 位

数字输入输出

通道数	8 路双向 DIO
输入输出幅值	5V TTL 电平

通用指标

系统支持	Windows、Linux、ARM
RS-485	1 路 (限 IN-2406)
供电电压	外供 12V ~ 24V
工作温度	-40°C ~ 80°C
满载功耗	12V@0.5A

测量系统配置项

传感器	配套线缆	数据采集器	以太网总线	电脑
				

