

动态信号分析仪

型号: **USB4032**

特点:

- ◆ 内置 4mA /24V 恒流电路, 可直接连接 IEPE 型加速度传感器、速度传感器、力传感器、传声器等进行信号测试分析;
- ◆ 电压信号测量, 与热电偶、电涡流传感器、磁电式速度传感器、应变传感器及各种变送器(调理器)配合, 可对多种物理量进行测试分析;
- ◆ 24 位高精度 A/D, 32 通道并行同步采样, 采样率最高 128kHz /通道, 噪声低、准确度高;
- ◆ 可选配 D/A 数字信号源输出模块, 输出正弦、扫频、随机、方波等信号, 与功率放大器、振动台、加速度传感器等组成多种振动试验系统;
- ◆ 配套简单易学、功能完善的采集分析软件, 可对动态信号分析仪的输入类型、量程、传感器灵敏度、采样速率等参数进行设置, 可实时传送、显示、分析处理数据, 利用计算机硬盘可长时间实时、不间断记录多通道信号。

主要技术指标

通道数	32	
A/D 位数	24 位	
输入类型	电压/IEPE	
IEPE 激励源	4mA /24V	
信号输入范围	$\pm 10V_{PEAK}$	
信号输入带宽	电压	DC~25kHz(-3dB)
	IEPE	0.3Hz~25kHz(-3dB)
滤波器	多档模拟滤波加数字抗混叠滤波(跟随采样率自动设定)	
内置增益	x1、x10、x100	
精度	小于 0.5%	
最高采样率	并行同步 64kHz /通道	
传输接口	USB2.0	
外形尺寸(mm)	445Wx89Hx350D	
重量(克)	4000	
供电电源	220V 50Hz / 110V 60Hz	