

动态信号分析仪

型号: ZT-G8232

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;
- ◆ 可选配内置电荷适调器, 配接压电式传感器, 准确测量动态压力和振动加速度;
- ◆ 24 位高精度 A/D, 所有通道并行同步采样, 噪声低、准确度高。与计算机通过千兆以太网实时通讯, 连续采样速率可达 128kHz/通道;
- ◆ 可选配光电隔离输入输出数字接口模块, 读取输入数字信号(如编码器、光电开关等), 控制外部输出;
- ◆ 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。
- ◆ 利用千兆以太网交换机扩展, 单台计算机可以实现多台设备并行同步采集和分析。广泛应用于教育科研、航空航天、汽车工业、轨道交通等行业各种结构的疲劳测试、性能测试和特征分析。



主要技术指标

通道数	32	
A/D 位数	24 位	
采样频率	64K/CH 同步 (支持多级级联同步)	
输入类型	电压/IEPE (可选配: 电压/IEPE/电荷三种输入类型)	
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 128kHz /通道
传输接口	千兆以太网
外形尺寸 (mm)	445W×89H×350D
重 量 (克)	4000
供电电源	220V 50Hz / 110V 60Hz