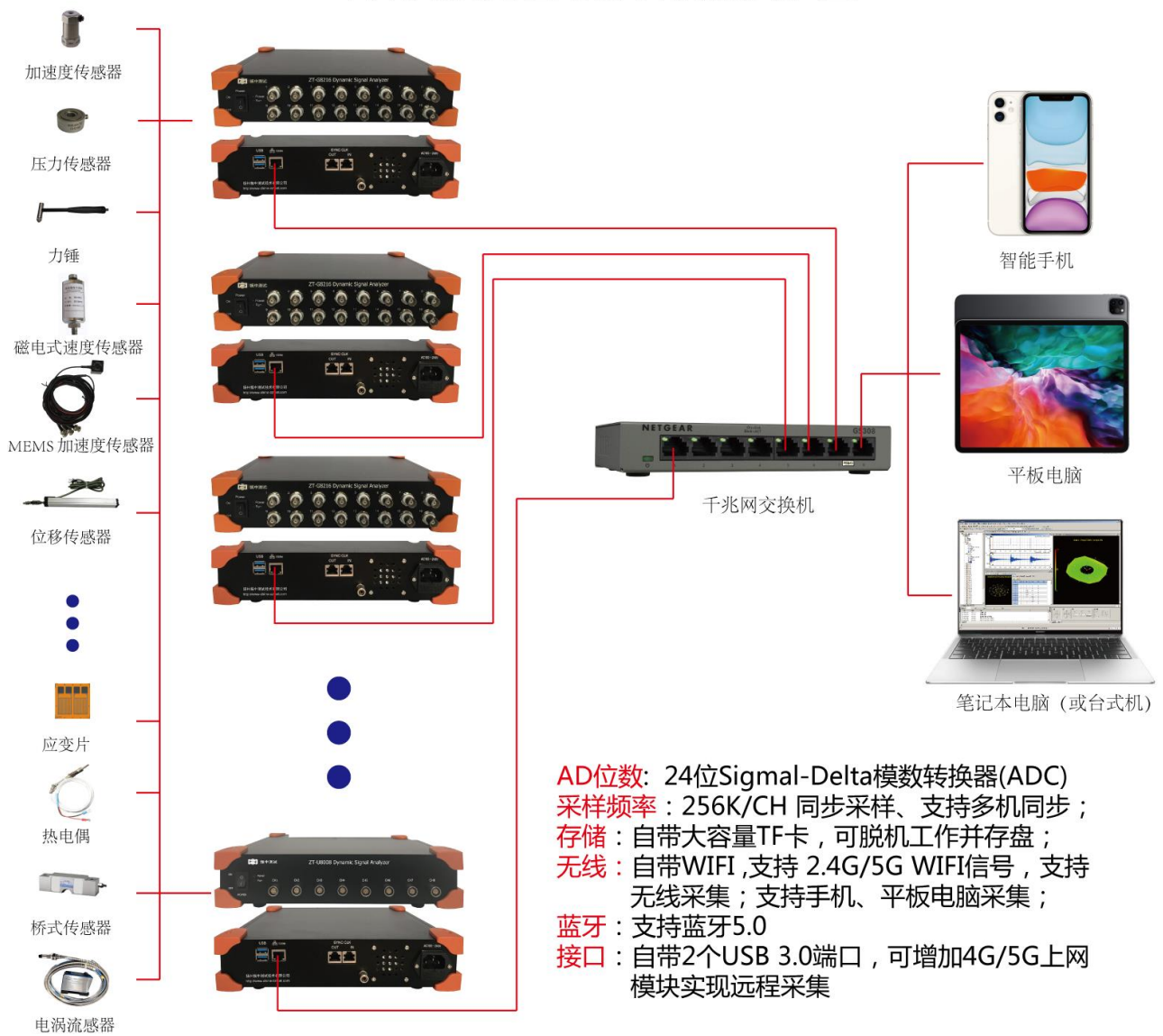


动态信号分析仪

型号：ZT-G8204

一，系统测试框图

千兆网系列信号分析仪测试框图



二，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 256kHz/通道；
- ◆ 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；
- ◆ 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。



三，主要技术指标

通道数	4	
A/D 位数	24 位	
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~100kHz (-3dB)
	IEPE	0.3Hz~100kHz (-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	$\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$	
精度	小于 0.3%	
最高采样率	并行同步 256kHz /通道	
传输接口	千兆以太网	
外形尺寸 (mm)	269W×68H×234D	
重量 (克)	2300	
供电电源	220V 50Hz / 110V 60Hz	