高速数据采集系统

WaveBook 系统，可测量电压、振动、应变、频率、温度、数字、车用总线信号等多种参数，支持多种数据采集、信号分析软件。

型号及主要规格参数：

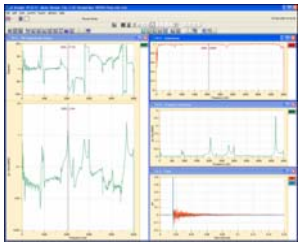
型号	WaveBook/516E	WaveBook/516A
计算机接口	以太网接口	并口
A/D 分辨率	16 位	16 位
A/D 采样率	最大 1MHz/通道； 8 通道同时采集时，为 125KHz/通道。	
模拟输入	主机具有 8 个模拟差分输入通道，每通道具有 5 阶程控 20kHz 巴特沃斯抗混滤波器；通过增加 WBK 系列模块，模拟输入可扩至 72 通道。单机最多可连接 8 个调理模块。	
	配置 WBK40/41 模块，可进行 14～224 通道温度测试，而不占用主采集器的测量带宽；选配 DBK90 模块，单机热电偶测试可达 854 通道。	
数字输入	主机具有 16 路 1MHz 高速数字输入。	
随机软件	WaveView：完成系统设置、数据采集、实时显示和存盘。	
	eZ-PostView： 数据显示软件	
	多种驱动程序：支持 VB、C++、DASYLab、LabVIEW、MATLAB 编程。	
可选软件	eZ-TimeView：时域分析软件。具有数据回放、光标、数据计算、数据统计、峰值最大最小值查找功能。	
	eZ-FrequencyView：频域分析软件。除包括 eZ-TimeView 的功能外，还具有 FFT、自谱、功率谱密度、曲线拟和、传递函数、倍频程等频域分析功能，具有幅值、相位、实部、虚部、Nyquist 显示功能。	
	eZ-Analyst：实时动态信号分析和记录软件。包括 eZ-TimeView、eZ-FrequencyView 的全部功能。具有从硬件参数设定、系统状态校验、数据采集显示、实时时域频域分析、报告生成及数据输出等一系列功能。图形界面易用，无需编程。	
	DASYLab：图形化应用程序开发软件。	



WaveBook516/E 主机



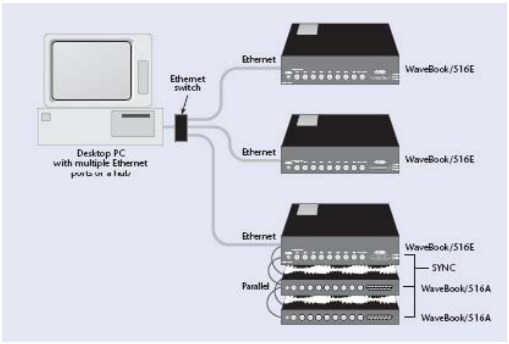
WaveBook 系统+WBK 模块



eZ-Analyst 软件

特点

- 便携、坚固，特别适于车内测试，外场测试。
- 单台或多台 WaveBook/516E 可直接接入企业以太网实现网络数据采集。
- 多机联用：4 台/516E 可通过 4 端口 Ethernet Switch 联用。
- 单台/516E 可通过并口最多连接 3 台/516A 或/512A，高速模拟输入扩至 288 通道。
- 专用 DSP 对所有通道提供实时数字式校准。
- 触发方式：软件、模拟、数字、脉冲信号触发，单通道或多通道组合触发。
- 支持 WBK 系列调理模块，可完成多参数信号采集。
- 配置 DBK70 车辆总线接口模块，能同时测量车辆总线参数。



欲得到更详尽产品型号介绍及产品价格,欢迎来邮或来电垂询! **公司网址：www.sensortx.com**
公司地址：武汉市汉口青年路 269 号泰合花园 E-1-501 室 邮编：430022
电话：027-83659460、83659215 传真：027-83659275、83659215 E-mail：whtx@public.wh.hb.cn

信号调理模块选型表：

WBK10A	8 通道模拟扩展模块
WBK11/HR	8 通道同步采样保持卡
WBK12A	8 通道低通滤波卡
WBK13A	8 通道同步采样保持/低通滤波卡
WBK15	多用途隔离信号调理模块安装箱
WBK16	8 通道应变信号调理模块
WBK16/SSH	8 通道应变信号调理模块, 带同步采保
WBK17	8 通道计数器/编码器/高压测量模块
WBK18	8 通道动态信号调理模块（带有 T.E.D.S.）
WBK20A	PCMCIA 总线到 EPP（高速并口）转接卡
WBK21	ISA 总线到 EPP（高速并口）转接卡
WBK23	PCI 总线到 EPP（高速并口）转接卡
WBK25	以太网接口模块
WBK30/128	内存卡，128M
WBK30/16	内存卡，16M
WBK30/64	内存卡，64M
WBK40	14 通道热电偶输入模块
WBK41	多功能 I/O 模块
WBK61	高压适配器（1000V）
WBK62	高压适配器（100V）



WBK15



WBK16



WBK18



WBK41

系统应用实例

车辆	土木	机械	军用
● 卡车制动器路试 ● 车辆传动系试验 ● 车辆 NVH 试验 ● 车辆座椅悬置测试 ● 汽车安全气囊测试 ● 电车电池测试 ● 车内温度场测试 ● 发动机测试 ● 机车行驶试验	● 桥梁桩基监测 ● 航空航天 ● 大气研究 ● 飞机现场维修服务 ● 弹射坐椅测试 ● 航空发动机测试 ● 机载飞行试验	● 表面磨床振声监测 ● 注塑成形机监测 ● 大型振动筛监测 ● 精密机械振动测试 ● 造纸厂设备现场	●军火爆炸测试 ●军车野外试验 ●固体推进导弹试验
			医学
			●听觉器官植入研究 ●核磁共振系统监测
		能源	家用电器
		● 电力质量测试 ● 油气井钻机监测	● 空调机振动、噪声测试