

# SWVib-9002振动控制仪 控制器 金鼎仪器 厂价销售

产品名称	SWVib-9002振动控制仪 控制器 金鼎仪器 厂价销售
公司名称	广东奥力赛斯新能源有限公司
价格	3850.00/台
规格参数	金鼎赛斯:120000HZ SWVib-:4通道 湖南金鼎赛斯:1000g
公司地址	东莞市大岭山镇大塘村拥军路109号捷讯工业园B 区源益科技园C栋第五层
联系电话	0755-27716546 13926578293

## 产品详情

SWVib-9002振动控制仪 振动台控制器 湖南金鼎赛斯仪器生产 厂价销售

### 一、振动控制器SWVib-9002简介：

SWVib-9002（电动振动台测试控制器）。具备液显功能，用于显示系统状态，网络IP设置，实时测试状态等。每个SWVib-9002拥有4个输入，且可扩展至512通道系统。Spider-81振动控制器模块装备有电压、电荷和IEPE输入通道，可适用于冲击、振动和声学测试及其它通用的电压信号测量。其内部闪存可以同时储存数百个通道的测试配置数据和实时分析数据。多个输出通道提供了各种与输入采样频率同步的信号波形。配备了一个能够显示测试状态信息的液晶显示屏。每台设备提供10个监测连接来读取模拟输入和输出信号，前面板上还有多个操作按键。通过内置的独立数字I/O和RS485串行端口可以连接到其他硬件。有一个紧急终止按钮可以在危急情况下中断测试。

#### 1.以DSP 为核心的结构

与传统控制器过重依赖于外部计算机进行实时操作不同，Spider 振动台控制仪是将时间同步以太网连接与嵌入式DSP直接集成在一起的控制器。这一策略极大地增强了控制性能、系统可靠性和异常保护能力，使得系统可以配置极大的通道数却不影响系统性能。

## 2.硬件设计

SWVib-9002振动控制器模块装备有电压、电荷和IEPE输入通道，可适用于冲击、振动和声学测试及其它通用的电压信号测量。其内部闪存可以同时储存数百个通道的测试配置数据和实时分析数据。多个输出通道提供了各种与输入采样频率同步的信号波形。配备了一个能够显示测试状态信息的液晶显示屏。每台设备提供10个监测连接来读取模拟输入和输出信号，前面板上还有多个操作按键。通过内置的独立数字I/O和RS485串行端口可以连接到其他硬件。有一个紧急终止按钮可以在危急情况下中断测试

## 3.网络连接方便

以太网连接方式使得SWVib-9002振动控制仪在物理距离上可以与PC机离开较远，这种分布式的结构方式大大减少了噪声和系统中的电子干扰。通过网络一台PC机可以监视和控制多台控制器。由于控制过程和数据记录都在控制器内部执行，网络连接方式并不会影响控制性能。通过无线网络路由器，PC还可以方便地采用WiFi方式连接远程的Spider设备。

## 4.多模块时间同步技术

SWVib-9002振动测试系统采用了IEEE1588时间同步技术，在同一个局域网上的Spider模块可以达到100ns的时间同步精度，即可以保证20KHz分析频宽下，通道间相位误差不大于 $\pm 1$ 度。采用这一技术和高速以太网使得分布于网络上的模块，可以象一台集中式设备一样进行操作。

## 5.振动控制器软件功能：

随机振动控制

正弦扫频振动控制

经典冲击控制

瞬态时间历史(TTH)

时间波形复制

iPad上EDM应用

更多振动控制软件功能

二、产品规格：

I 模拟输入：每SWVib-9002振动试验控制器8个BNC连接通道。SWVib-9002和SWVib-9002rx可扩展形成一个512通道网络化系统。电荷，电压或IEPE，单端或差分，交流或直流耦合，160dbFS的动态范围，24位的A / D转换器，范围 $\pm 20v$ ，高达102.4kHz采样每通道。

I 模拟输出：2个BNC连接每个Spider-81，100db动态范围，24位A / D转换器。 $\pm 10v$

I 通道相位匹配：优于 $\pm 1$ 度&20kHz没通道通道

I 外设：8隔离DIO；10监测通道，LCD显示屏，RS-485，接地，有启动和终止按钮

I 尺寸：440x 66 x 330 mm（宽x高x深）

I 重量：4.2公斤

I 功率：在运行过程中只有18瓦。

I 计算机连接：1000Base-T，RJ45母连接器支持连接到计算机或网络交换机

I 内存：用于数据存储的闪存4GB每个spider

I 操作模式：连接到计算机或独立的黑盒模式。

## 公司简介：

湖南金鼎赛斯电子仪器科技有限公司，是长沙理工大学在湖南桃江建立的产学研基地和振动、冲击，碰撞，高低温试验箱，液压控制技术研究所，从事以电动振动试验机，冲击碰撞试验机，恒温恒湿箱，伺服控制系统为驱动的大型力学环境试验装备、仿真试验装备的研发、生产及技术服务的高科技实体。湖南金鼎赛斯电子仪器科技有限公司的成立，实现了研究所从单一的研发团队向：集公司、大学和研究所产、学、研为一体的高科技企业的转变。公司在原研究所研发团队的基础上，扩充了一批具有丰富经验的工程技术人员，完善了市场营销队伍，建立了完善的生产与技术服务队伍。

总部设立在湖南桃江经开区，研发团队设在长沙理工大学，研究所由数位具有10年以上从事非标产品研发经验的博士，研究员组成。公司主要销售振动台、高低温试验箱、机械冲击冲击台、碰撞试验机，加载试验台、疲劳试验台等产品，同时研发各种非标类道路模拟、海航模拟、飞行模拟试验台。

湖南金鼎科技生产大型，大台面振动台，振动台控制仪，瞬断仪。推力有：2吨、5吨，7吨，10吨，16吨，35吨，20吨，45吨，85吨振动台，台面有：1米X1米,2米X2米,5米X6米