

# 振动控制系统VENZO 8160

产品名称	振动控制系统VENZO 8160
公司名称	杭州腾振科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:VENZO 型号:VENZO 8160
公司地址	杭州市下城区石桥路279号29幢109-113室
联系电话	0571-88194486

## 产品详情

### 最先进的硬件

16通道模拟输入

2通道驱动输出

450mhz dsp 处理器

高速标准的以太网计算机接口

-30~70 工作温度

传导无风扇制冷，最大程度降低系统背景噪声

160db/octave抗混叠滤波

1 aux 通道

24位adc/dac, 130db动态范围

204.8khz采样频率，80khz分析频宽

1gb内部闪存空间

先进的浮地设计

## 全面的控制功能

随机控制

正弦控制、步进正弦、共振搜索与驻留

经典冲击、瞬态冲击、冲击响应谱

正弦加随机

正弦加正弦

随机加随机

正弦加随机加随机

长时波形复现

峭度控制

限值和下凹控制

多变量控制

## 分析和辅助功能

总谐波失真度测量

数据存储

fft

sfs

frf

瀑布图信号

信号计算

信号缓存功能

信号编辑器

试验报告

email 试验报告

离线浏览

aux通道：cola输出；差分输出；频率参考输出

冲击波形瞬态捕捉，力变形分析，冲击响应谱分析

## 硬件指标

输入：16通道输入

输入接口：bnc接口

adc/dac：24位

耦合方式：ac差分，ac单端，dc差分，dc单端，iepe，电荷

teds: 满足ieee 1451.4标准，自动获取数据

抗混滤波器：模拟和数字抗混叠低通滤波器

动态范围：135 db

信噪比：>100db

输入量程： $\pm 10v$ ， $\pm 1v$ 或 $\pm 0.1v$

输入阻抗：1m（单端），2m（差分）

最大输入电压： $\pm 36v$

通道幅值匹配：0.1 db

相位匹配：优于 $\pm 1.0$ 度

通道窜扰<-100db@1khz

总谐波失真：<-100db

最大采样频率：204.8 khz

频率精度：0.000001hz

输入信号类型：电荷、电压，高度集成化

输出：1~2通道驱动输出

1aux通道输出

输出接口：bnc接口

dac：24位

最高采样频率：204.8khz

频率范围：80khz

输出动态范围：108db

输出电压范围：10vf.s

最大输出电流：20ma

总谐波失真度：<-100db@1khz

抗混叠滤波：160db/oct模拟加数字抗混叠滤波器

## pc配置

pc配置：windows xp/vista/7/8操作系统，具备网络接口。建议配置microsoft word、excel和pdf浏览器等。

## 主机箱

尺寸：430\*280\*60

重量：5.0kg

前面板：三个指示灯（power, ready, control），红色的急停按钮（abort）和仪器型号信息。

后面板：bnc输入接口，驱动通道（drive），aux通道，与pc连接的网络接口，数字i/o接口，电源开关和一个外部中断接口等。

工作温度：-30 至70

相对湿度：5~95%rh

功率：20w

电源：100~240vac（50~60hz）

防水等级：ip43

制冷方式：传导无风扇制冷

主机箱接口：高速标准以太网计算机接口

抗振性能：10-60 hz @ 0.15 mm peak ; 60-150 hz @ 2 gn, , 满足iec-68-2-6标准

抗冲击性能：10 gn for 16 ms , 满足iec-68-2-29标准

满足电磁兼容标准：en61326-1:2006, en61000-3-2:2006+a1:2009+a2:2009, en 61000-3-3:2008

安全标准：en 61010-1:2001

通过ce认证