

测振仪

安妙测振仪，用于周期性运动测量以检测运动机械的不平衡和偏离。专为现场测量各种机械振动而设计，以便为质量控制，运行时间及事先的设备维护提供数据。

笔式测振仪

AV-160P

安妙笔式测振仪AV-160P，符合国际标准ISO2954，选用高性能的加速计，实现准确的、可重复性测量。

- 可以同时显示“位移”、“速度”和“加速度”三个测量参数
- 频率范围宽，在加速度模式下，频率可达10-10KHz



测振仪

AV-160A

安妙测振仪AV-160A，符合国际标准ISO2954，选用高性能的加速计，实现准确的、可重复性测量。

- 频率范围宽，在加速度模式下，频率可达10-10KHz



测振仪

AV-160B

安妙测振仪AV-160B，符合国际标准ISO2954，选用高性能的加速计，实现准确的、可重复性测量。

- 可以同时显示“位移”、“速度”和“加速度”三个测量参数
- 频率范围宽，在加速度模式下，频率可达10-10KHz
- 2种关机模式，手动可随时关机；自动则在上次键盘操作5分钟后自动关机



振动转速表

AV-160T

安妙振动转速表AV-160T，符合国际标准ISO2954，选用高性能的加速计，实现准确的、可重复性测量。

- 一表多用，一台仪表既可用作光电型转速表进行非接触测量，又可作接触型转速表进行接触测量。可以测量转速RPM和频率Hz
- 频率范围宽，在加速度模式下，频率可达10-10KHz



产品特点

型号	AV-160P	AV-160A	AV-160B	AV-160T
同时显示"位移"、"速度"和"加速度"三个测量参数	•	-	•	-
公/英制单位转换	•	•	•	•
最大值保持功能	•	•	•	•
自动关机功能	-	-	•	-
可选配耳机用作听诊器	-	•	•	•
可以测量转速和频率	-	-	-	•
背光显示	•	•	•	•
操作中的蜂鸣器提示音	•	•	•	•
欠压提示	•	•	•	•
连接电脑功能	-	•	•	•

产品参数

型号		AV-160P	AV-160A	AV-160B	AV-160T
传感器		压电振动传感器	压电振动传感器		压电振动传感器
		-	-		接触式转速传感器
		-	-		光电式转速传感器
测量范围	加速度	0.1~300.0m/s ² 峰值 985ft/s ²	0.1-400.0 m/s ² 峰值 0.3-1312 ft/s ² ; 0.0-40g		0.1-400.0 m/s ² 峰值 0.3-1312 ft/s ² ; 0.0-40g
	速度	0.01~300.0mm/s 真有效值 0.000~13.00inch/s	0.01-400.0 mm/s 真有效值 0.004-16.00 inch/s		0.01-400.0mm/s真有效值 0.004-16.00 inch/s
	位移	0.001~3.000mm 0.04~120.0mil 峰-峰值	0.001-4.000 mm 峰-峰值 0.04-160.0 mil		0.001-4.000 mm 峰-峰值 0.04-160.0 mil
频率范围	加速度	10Hz~10KHz	10Hz~10KHz		10Hz~10KHz
	速度	10Hz~1KHz	10Hz~1KHz		10Hz~1KHz
	位移	10Hz~1KHz	10Hz~1KHz		10Hz~1KHz
转速范围		-	-		60~99,990RPM (r/min)
频率范围		-	1~20,000Hz		1~20,000Hz
准确度		±10%+2个字	±5%+2个字		±5%+2个字
环境温度		0~50°C (32~122°F)			
相对湿度		< 90%			
电源		锂电池	4 x 1.5V AAA 7号电池		4 x 1.5V AAA 7号电池
主机尺寸		202x43x23mm (8.0x1.7x0.9")	140x70x31mm (5.5x2.8x1.2")		140x70x31mm (5.5x2.8x1.2")
主机重量		130g (4.59oz) (含电池)	130g (4.59oz) (不含电池)		130g (4.59oz) (不含电池)
标准配件		主机			
		-	振动传感器		振动传感器
		-	-		接触式转速传感器
		-	-		光电式转速传感器
		-	-		反光纸
		-	磁性吸座		磁性吸座
		-	探针(锥型)		探针(锥型)
		-	探针(球型)		探针(球型)
可选配件		-	手提便携箱		
		-	使用说明书		
		-	耳机听诊器		
可选配件		USB数据线及软件 (见第4页)		耳机听诊器	
		蓝牙适配器及软件 (见第4页)			

三轴测振仪

AV-160D

安妙三轴测振仪AV-160D，符合国际标准ISO2954，选用高性能的三个压电加速计，可实现三维振动测量，准确度高、重复性好。

- 可以同时显示一维振动的三个振动参数（速度，加速度和位移），也可以同时显示三维振动的某个选定的参数
- 频率范围宽，在加速度模式下，频率可达10-10KHz
- 2种关机模式，手动可随时关机；自动则在上次键盘操作5分钟后自动关机



AV-160D

双通道测振仪

AV-160D-2

安妙双通道测振仪AV-160D-2，符合国际标准ISO2954，选用高性能的两个压电传感器，可实现双通道振动测量，准确度高、重复性好。

- 可以同时显示两个测量点上的同一参数，或者任意一个测量点上的三种参数（加速度，速度，位移）
- 频率范围宽，在加速度模式下，频率可达10-10KHz
- 2种关机模式，手动可随时关机；自动则在上次键盘操作5分钟后自动关机



AV-160D-2

三通道测振仪

AV-160D-3

安妙三通道测振仪AV-160D-3，符合国际标准ISO2954，选用高性能的三个压电传感器，可实现三通道振动测量，准确度高、重复性好。

- 可以同时显示三个测量点上的同一参数，或者任意一个测量点上的三种参数（加速度，速度，位移）
- 频率范围宽，在加速度模式下，频率可达10-10KHz
- 2种关机模式，手动可随时关机；自动则在上次键盘操作5分钟后自动关机



AV-160D-3

产品特点

型号	AV-160D	AV-160D-2	AV-160D-3
同时显示"位移"、"速度"和"加速度"三个测量参数	•	•	•
公/英制单位转换	•	•	•
最大值保持功能	•	•	•
自动关机功能	•	•	•
可选配耳机用作听诊器	•	•	•
背光显示	•	•	•
操作中的蜂鸣器提示音	•	•	•
欠压提示	•	•	•
连接电脑功能	•	•	•

产品参数

型号	AV-160D		AV-160D-2	AV-160D-3
传感器	三维压电加速度计		两个压电振动传感器	三个压电振动传感器
测量范围	加速度	0.1-400.0 m/s ² 峰值 0.3-1312 ft/s ² ; 0.0-40g		
	速度	0.01-400.0 mm/s 真有效值 0.004-16.00 inch/s		
	位移	0.001-4.000 mm 峰-峰值 0.04-160.0 mil		
频率范围	加速度	10Hz~10KHz		
	速度	10Hz~1KHz		
	位移	10Hz~1KHz		
准确度	±5%+2个字			
环境温度	0~50°C (32~122°F)			
相对湿度	< 90%			
电源	4 x 1.5V AAA 7号电池			
主机尺寸	140x70x31mm (5.5x2.8x1.2")			
主机重量(不包含电池)	约130g (4.59oz)			
标准配件	主机			
	三维压电加速度计	两个压电振动传感器		三个压电振动传感器
	磁性吸座			
	探针(锥型)			
	探针(球型)			
	手提便携箱			
	使用说明书			
可选配件	耳机听诊器			
	USB数据线及软件 (见第4页)			
	蓝牙适配器及软件 (见第4页)			

传输软件

安妙仪器提供数据采集软件，用于数据从仪器到计算机的传输。

配合计算机、打印机等设备使用，可以实现以下功能：

- 数据编辑处理（输出Excel格式，输出报告）；
- 数据统计制图；
- 数据打印等功能。



传输方式

安妙仪器的数据传输方式有如下两种：

- USB数据线有线输出；
- 蓝牙适配器无线输出；

通过以上两种传输方式，可以实现数据从仪器到计算机的传输。

其中，蓝牙适配器有两种可选：10米蓝牙适配器和100米蓝牙适配器。

