

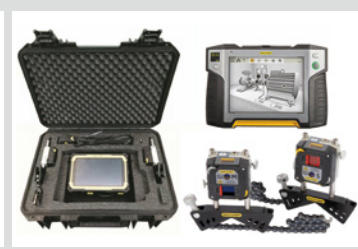


宁波经济技术开发区凯诺仪器有限公司

Ningbo Economic and Technological Development Zone KEYNOD Instrument Co., Ltd

产品手册

Product Manuals



宁波经济技术开发区凯诺仪器有限公司是一家综合性仪器销售公司，主要经营所有检测类各大仪器设备。公司成立于2010年，位于国家良港宁波港旁边，交通便利，通信及运输非常便捷。公司经过多年的辛勤开拓，早已形成立于宁波、深入全国的格局，业务范围覆盖全国各地。公司以雄厚的资金实力、高素质的专业人才、优质的产品和高效的服务在社会上树立起了良好的企业形象，受到广大客户的认同与信赖。决策层以超前的意识，全体员工以积极进取的敬业精神，与时俱进、开拓创新！

主要代理品牌：



主营产品

一、声级计等噪声与振动测试分析仪器—杭州爱华仪器有限公司/杭州爱华智能科技有限公司一级代理以及相关国产进口声级计代理。

AWA5636/AWA5661/AWA5688/AWA6228/AWA6292/YSD130/YSD132/ASV5910/ASV5911/AWA5912声级计/噪声分析仪/防爆声级计/个体噪声剂量计、工作测振仪/环境人体手传振动分析仪、无线建筑声学测量系统AHA11002、吸声隔声测量系统AHA11032、动态信号分析仪AHA11041以及实时监测校准仪器等。

*相关环境类大气采样器、粉尘采样仪、流量计、风速仪、气体检测仪等。

二、磁性能产品测试仪器：硅钢片铁损测试仪、高斯计（手持/一维/二维/三维），磁通计（磁通/磁强/磁矩），磁通门计（一维/三维/便携），多维磁场测试系统、多极磁环/永磁/软磁材料测量等。

三、金相试验检测设备：蔚仪金相试样切割机Iqiege 6100Z/Iqiege 7110D、金相试样研磨抛光机Mopao250E/MoPao 3S/MoPao 3S/YMPZ-1/YMPZ-2、金相试样镶嵌机以及配套的金相软件、金相辅料耗材等。

四、激光对中仪/激光几何测量系统：瑞典Easy-laserXT平板（XT4/XT5/XT6/XT7）系列，另有法兰激光测平仪E910/915/920以及同心度、平行度测量仪等。

五、怡信二维产品：精密型光电投影仪EP1510，影像测量仪EV3020，EV4030，全自动精密影像测量仪ATM3020、ATM4030等。

六、精密色差仪等：色差仪、分光测色仪、光泽度仪，精确满足各类产品对色彩、光泽的需求！涉及行业有塑料、橡胶、涂料、喷漆、金属喷涂、电镀、皮革、建材、塑材、印染、模具、配件等。

七、漆包线检测仪器：伸长率试验仪SC-5，静态摩擦系数试验仪JMY-16，伸长率、拉力试验仪SC-5B，智能单向刮漆试验仪ZDG-25，往复刮漆试验仪WFG-15等。

八、常用的无损检测设备与硬度计：北京时代正品TIME系列涂层测厚仪（一体/分体/两用）、里氏硬度计TIME5300、粗糙度仪TIME3200以及凸鼻子洛氏硬度计等，洛氏硬度计HR-150A，维氏硬度计HVS-5，布氏硬度计HB-3000，宇时超声波测厚仪，三丰粗糙度仪SJ210/SJ310/SJ410以及其他相关进口品牌。

九、各种品牌测绘仪器及非标定制仪器：测距仪、全站仪、标线仪、测速仪等测绘仪器，以及直流马达测试仪、电机性能测试仪、试验箱、试验机等各种非标定制类产品。

十、工量具及品牌量具量仪：三和、上工、上量、哈量、上自九、广陆等国产量具及INSIZE英示、Mitutoyo三丰、Mar马尔等品牌量具量仪。

凯诺仪器——值得信赖的合作伙伴

凯诺仪器——为您提供优质的检测方案

凯诺仪器——品牌保证、品质保障、精益求精

凯诺仪器——精准测量、24小时售后服务响应

凯诺仪器——引领创新、与您一起携手共创未来



噪声振动测试分析仪器

声级计和积分声级计	1
多功能声级计	2 3
职业卫生噪声和工业噪声实时分析仪	3 4
建筑声学测试仪器	5
材料声学测试仪器	6
噪声自动监测系统	7
户外噪声监测	8
机器振动测量分析仪器	9
振动分析仪	10
噪声与振动多通道分析	11
声学振动校准及测试仪器	12
衡仪声级计与分析仪	13
红声多功能声级计	14
恒升多功能声级计	14
进口多功能声级计	15

环境专用监测检测仪器

便携式/手持式气体检测分析仪	16
测温仪、温湿度仪、风速（风向）仪、风量罩、照度计、辐照计、WBGT指数仪、辐射热计等	17
流速仪、钳形表、万用表、测速仪、频闪仪、转速表、沙浴、尘埃粒子计数器、浮游菌采样器、纯水系统、凯氏定氮仪等	18
气体流量校准/大气、粉尘采样仪	19

电化学分析仪器

雷磁 PH 计/电导率仪	20
分光光度计	20
精密天平/分析天平	21 22

产品类检测仪器

激光测距仪/水平仪等	23
激光测径仪	24
漆包线检测仪	25 26
气动力仪	27
直流马达/电机性能/炉温测试仪	28

磁性能测试仪

铁损测试仪	29
高斯计/磁通计/多极磁环测量等	30

金相试验设备/耗材

金相试样切割机/磨抛机/镶嵌机	31 32
-----------------	---------

无损检测仪器/工业硬度计

北京时代 TIME 产品	33
沈阳天星硬度计系列	34
宇时超声波测厚仪/黑白密度计	35
进口品牌测厚仪硬度计	36
工业硬度计系列	37 38

力学检测设备

张力/拉力测试仪器	39
扭矩测试仪	40
弹簧试验机	41
同心度测量仪/邵氏硬度计等	42
品牌力学检测仪器	43

其他设备/量仪量具

荧光光谱仪/有机物综合测试仪	44
分光测色仪/色差仪/光泽度仪	45
光源箱/烘箱	46
投影仪/影像测量仪	47
环境试验箱	48
试验机/材料阻燃测试仪	49 50
Easy-Laser 激光对中等检测设备	51 52
Mitutoyo 三丰品牌量仪量具	53
Insize 英示品牌量仪量具	54-56
水分仪等特殊产品	57
各品牌电源的规格与型号	58
非标定制	59 60

附录

《金属材料硬度和硬度计选型对照表》	61
《硬度对照表》	62

声级计和积分声级计

声级计是按照一定的频率计权和时间计权测量声压级的仪器，它是声学测量中最基本最常用的仪器。声级计的性能应符合GB/T 3785.1-2010/IEC 61672-1《电声学声级计第1部分:规范》和JJG 188声级计检定规程的要求。

声级计按功能分为测量指数时间计权声级的常规声级计,测量时间平均声级的积分平均声级计,测量声暴露的积分声级计(以前称为噪声暴露计)。另外,具有噪声统计分析功能的称为噪声统计分析仪,具有频谱分析功能的称为频谱分析仪。目前新设计的声级计往往会同时拥有多种功能,称为多功能声级计。

根据国家标准和国际标准,声级计按精度分为1级和2级两种(1级精度高)。1级和2级声级计的技术指标有相同的设计目标,主要是最大允许误差、工作温度范围和频率范围不同,2级要求的最大允差大于1级,也就是1级精度高。

例如,在参考条件下,1级声级计的准确度为±0.7dB,2级声级计的准确度为±1dB。要求2级声级计的工作温度范围0℃~40℃,1级-10℃~50℃。2级的频率上限一般到8kHz,1级要达到16kHz。

声级计按采用技术分为模拟声级计和数字声级计,数字声级计的频率计权、时间计权、检波和滤波都是通过采样和数学运算来实现的,一般都具有实时频谱分析功能,显然通常的数字显示声级计不是真正意义上的数字声级计。

声级计不仅有单通道声级计,还有多通道声级计,这种声级计通常称之为信号分析仪,它们不仅能进行声级测量和分析,还可以进行相关分析、声功率测量、声强测量等,功能更加强大,用途更加广泛。



5636基本型 /5636系列



5661型 /5661-1B /5661-1C

AWA5636 / 5661系列

配置号	AWA5636 基本型	AWA5636 配置 1	AWA5636 配置 2	AWA5636 配置 3	AWA5636 配置 4
执行标准	GB/T 3785.1-2010 /IEC61672-1:2013 2级				
传声器型号	AWA14421B	AWA14421			
频率计权	A	A、C、Z			
时间计权	F、S	F、S、I			
测量范围	40~130 dB(A)	30~130 dB(A)			
频率范围	20 Hz~12.5 kHz				
自生噪声	<33 dB(A)	<25 dB(A)			
显示器	3位半 LCD	128×64 点阵 LED			
输出接口	AC、DC	AC、DC、PWM	AC、DC、PWM、RS232 (蓝牙) 选配	AC、DC、PWM、RS232	AC、DC、PWM、RS232 (蓝牙) 选配
主要测量指标	Lp、Lmax	Lp、Lmax	Lp、Lmax、Lmin、SEL、E、Leq、T、Tm	Lp、Leq1s、Lmax、内 置看门狗	Lfp、Lsp、Llp、Leq、t、Lpeak、Leq、T、LFmax、LFmin、LSmax、LSmin、Llmax、Llmin、SEL、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、L5、L10、L50、L90、L95、SD、E
积分功能	无	有			
统计分析	无	选配			有
1/1 OCT	无				选配
存贮功能	无			有, 8000 组	
记录/录音功能	无			选配	
超限指示	无				有, 限值可设
工作温度	0℃~40℃		-20℃~50℃		0℃~40℃
替代老型号	AWA5633	AWA5633A	AWA5610D	AWA6218CD	新增

配置号	AWA5661-1	AWA5661-1B	AWA5661-1C	AWA5661-2	AWA5661-3 型
特点	精密脉冲	低噪声测量	高噪声测量	精密积分	超强功能
执行标准	GB/T 3785.1-2010 /IEC61672-1:2013 1级				
传声器型号	AWA14425	AWA14411	AWA14435	AWA14425(可选配其他型号, 测量范围相应改变)	
测量范围	25~140 dB(A)	17~132 dB(A)	45~160 dB(A)	25~140 dB(A)	
自生噪声	<18 dB(A)	<10 dB(A)	<38 dB(A)	<18 dB(A)	
频率计权	A、C、Z				
频率范围	10 Hz~20 kHz				
时间计权	F、S、I				
显示与输出	128×64 LED 点阵显示, 输出接口 AC、DC、RS232、PWM				
积分功能	无				有
主要测量指标	Lp、Lmax、Lpeak		Lp、Leq、T、Lpeak、Lmax、Lmin、SEL、E	Lfp、Lsp、Llp、Leq、t、Lpeak、Leq、T、Lmax、Lmin、SEL、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、L5、L10、L50、L90、L95、SD、E	
超限指示	有, 限值可设				
存贮功能	无	无			有, 8000 组
记录/录音功能	无	无			选配
统计分析功能	无	选配			标配
工作温度	-10℃~50℃				
替代老型号	AWA5661	AWA5661B	AWA5661C	AWA6270+D	新增

多功能声级计

环境噪声已成为废水、废气、废渣外的第四大公害。环境噪声影响人们的工作、学习和休息,据统计,环境噪声的投诉占环境投诉六成以上。为了防治噪声污染,提高声环境质量,国家制定了《环境噪声污染防治法》,以及GB 3096-2008《声环境质量标准》、GB12348-008《工业企业厂界环境噪声排放标准》、GB 22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》和GB 12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放限值》等国家标准。

环境噪声主要的评价量是平均A计权声级或等效连续A声级,记为L_{Acq},测量时需使用积分平均声级计。在声功能区噪声监测中,由于噪声起伏变化较大,还需要测量累计百分声级L₁₀、L₅₀和L₉₀,以及24小时监测的昼间等效声级L_d、夜间等效声级L_n和昼夜等效声级L_{dn}。在GB 3222标准中对于交通噪声还要测量L₅和L₉₅。累计百分声级测量需要使用具有统计分析功能的多用途声级计或噪声统计分析仪。

环境噪声的测量一般只需要使用满足2级声级计要求的噪声测量仪器,但是在上述标准中规定:当噪声A声级低于35dB时,需要使用满足1级声级计要求的噪声测量仪器。当固定设备排放的噪声通过建筑物结构传播至噪声敏感建筑物室内时(主要是低频噪声),在GB 12348-2008和GB 22337-2008中还规定:噪声敏感建筑物室内不仅要测量等效声级L_{Aeq},还要测量中心频率为31.5Hz、63 Hz、125 Hz、250 Hz和500 Hz的倍频带声压级,而且都不能超过规定值,这就需要频谱分析仪,而实时频谱分析仪是最好选择。



AWA5688/6228+系列



多功能声级计AWA6228+和AWA5688型是环境噪声和工业噪声测量分析的重要仪器,采用数字信号处理技术,是AWA6228和AWA5680的升级换代产品,A、C、Z三种并行(同时)的频率计权及F、S、I三种并行(同时)的时间计权,可以同时积分测量、统计分析、1/1OCT分析、1/3OCT分析、FFT分析、个人声暴露等测量,模块化设计,用户可以根据需要选择相应的模块。仪器可广泛应用于环境保护、工业企业、职业卫生、安全监管、产品检验、科研教学等领域,完成环境噪声测量、机器设备噪声测量以及建筑声学测量等。

*AWA5688新增防爆款,防爆类型——本质安全型,防爆标志为:Ex la IIB T4 Ga。

型号名称	AWA5688 型多功能声级计	AWA6228+型多功能声级计
执行标准	GB/T 3785.1-2010 /IEC61672-1:2013 声级计 2级标准 GB/T 3241-2010 /IEC 61260-1:2014 滤波器 2级标准	GB/T 3785.1-2010 /IEC61672-1:2013 声级计 1级标准 GB/T 3241-2010 /IEC 61260-1:2014 滤波器 1级标准
传声器型号	AWA14421	AWA14425
测量范围	28 dB(A)~133 dB(A)	20 dB(A)~142 dB(A)
自生噪声	<23 dB (A) , <28 dB (C) , <33 dB (Z)	<12 dB (A) , <17 dB (C) , <22 dB (Z)
频率范围	20 Hz~12.5 kHz	10 Hz~20 kHz
频率计权	并行(同时) A、C、Z	并行(同时) A、C、Z
时间计权	并行(同时) F、S、I	并行(同时) F、S、I
显示器	2.6寸彩屏显示,分辨率240×320,亮度可调节	2.6寸彩屏显示,分辨率240×320,亮度可调节
主要测量指标	Lxyi、Lxyp、Lxeq、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、LCpeak (注: x为A、C、Z; y为F、S、I; N为5、10、50、90、95;)	Lxyi、Lxyp、Lxeq、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、LCpeak (注: x为A、C、Z; y为F、S、I; N为1-99;)
24小时自动监测	每小时测量1次,除了统计分析所有的测量指标外,还有L _d 、L _n 、L _{dn}	每小时测量1次,除了统计分析所有的测量指标外,还有L _d 、L _n 、L _{dn}
滤波器选配	1/1 OCT 中心频率: 31.5 Hz~8 kHz	1/1 OCT 中心频率: 16 Hz~16 kHz 1/3 OCT 中心频率: 12.5 Hz~20 kHz
数据存储	标配 3 MB	标配 3 MB
输出接口	AC(交流)、DC(直流)、RS 232、USB	AC(交流)、DC(直流)、RS 232、USB
主要测量功能	总值积分、统计分析、个人声暴露、1/1 OCT分析、FFT分析、GPS、蓝牙等	总值积分、统计分析、个人声暴露、1/1 OCT分析、1/3 OCT分析、FFT分析、GPS、蓝牙等功能
电源	4节LR6(5号)碱性电池;也可用DC 5 V±0.5 V、1 A外接电源	4节LR6(5号)碱性电池,可连续工作30小时左右;关背光测量时,可连续工作36小时以上;可用DC 5 V±0.5 V、1 A外接电源
外形尺寸	240 mm×80 mm×30 mm	260 mm×80 mm×30 mm
工作温度	-10℃~50℃	-20℃~60℃

AWA6292 型触摸屏多功能声级计



多功能声级计 AWA6292 型采用 4.3 英寸超大电容型触摸屏，符合大部分手机用户使用习惯，是数字信号处理技术和网络技术结合运用的新一代噪声测量仪器。该仪器可以同时测量多种评价指标，模块化设计，用户可根据需要选购相应模块。仪器具有大容量存储、录音、U 盘、读卡器等功能，还内嵌 4G、WIFI、蓝牙等无线数据传输模块、GPS 定位系统，测量噪声的同时提供位置信息；通过扩展转接器可扩展出网口，轻松集成入云平台；外置微型打印机（选配），可现场打印测量结果。20W 快速充电，充电 2 小时即可满足 1 次 24 小时测量。该仪器可广泛应用在环境保护、劳动卫生、工业企业、科研教学等领域，完成环境噪声测量、职业卫生噪声测量、机器设备噪声测量等。

型号名称	AWA6292 型多功能声级计
执行标准	GB/T3785.1-2010/IEC61672-1:2013 声级计 1 级标准,GB/T3241-2010/IEC61260-1:2014 滤波器 1 级标准
测量范围	20dB(A) ~ 143dB(A)
频率范围	10Hz ~ 20kHz
时间计权	并行 (同时) F、S、I
频率计权	并行 (同时) A、C、Z
主要测量功能	总值积分、统计积分、24 小时自动监测、1/1OCT、1/3OCT、FFT 分析、室内测量、混响时间、STI 等
主要测量指标	Lxyp、Lxeq、T、Lxeq、t、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、Lxpeak 等 (注: x 为 A、C、Z; y 为 F、S、I; N 为 5、10、50、90、95)
主要显示内容	可实时测量及显示 9 个以上测量指标、统计分布图、累计分布图、24 小时分布图
数据存储	16G 内部存储, 最大支持 64GTF 卡
通信接口	4G、WiFi、蓝牙、串口、USB
防护等级	IP65 (不含传声器)
电源电池	9V DC 电源 (20W 快充), 10000mAh 锂电
尺寸重量	288 mm * 95 mm * 40mm, 510g
工作温度	-20°C ~ 60°C

职业卫生噪声和工业噪声实时分析仪

YSD130/132 型矿用防爆多功能声级计



YSD130/132 型多功能声级计是符合国家最新职业卫生标准的多功能噪声检测分析设备。该仪器防爆类型分①本安型（防爆标志：ExibIIBT4Gb, 防爆合格证号：GBY15.1125）；②矿用本安型（防爆标准：ExibIMb, 防爆合格证号：SHExC16.0327）两种。该系列声级计具有较高级别的防爆等级, 温度组别达到 T4, 可在矿井外的爆炸性气体环境中使用, 如符合条件的石油、化工、油库、钢铁、焦化等场所; 也可用于各种机器、车辆、船舶、电器等工业噪声测量。

型号名称	YSD130 型噪声分析仪	YSD132 型声级计
执行标准	GB/T3785.1-2010/IEC61672-1:2013 2 级 GB/T3241-2010/IEC61260-1:2014 2 级 (选配滤波器) GB/T15952-2010/IEC61252:2017 声暴露	GB/T3785.1-2010/IEC61672-1:2013 1 级; GB/T15952-2010/IEC61252:2017 声暴露
测量范围	声压级: 30dB(A) ~ 130dB(A) 峰值 C 声级测量范围: 60dB(C) ~ 133dB(C) 声暴露测量范围: 0.1Pa ² h ~ 99.9Pa ² h 噪声剂量测量范围: 0% ~ 9999%	声压级: 30dB (A) ~ 132dB (A) 峰值 C 声级测量范围: 60dB(C) ~ 135dB(C) 声暴露测量范围: 0.1Pa ² h ~ 99.9Pa ² h 噪声剂量测量范围: 0% ~ 9999%
本机电噪声	≤25dB (A)	≤23dB (A)
频率范围	20Hz ~ 12.5kHz	10Hz ~ 20kHz
频率计权	A、C、Z	
时间计权	F、S、I	
显示器	128×64 点阵 OLED	
测量指标	Lp、Leq,t、Lpeak、Leq,T、Lmax、Lmin、SEL、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、Ln1、Ln2、Ln3、Ln4、Ln5、SD、Ts、Tm、Volt、E 等	
滤波器选配	1/1OCT: 31.5Hz ~ 8kHz	/
数据存储	2GBFlashRAM, 最多 8000 组	
输出接口	PWM 输出, AC, DC, USB, RS-232 至计算机或微型打印机	
测量功能	积分、统计分析、声暴露测量、数据记录和录音 (选配)、倍频程频谱分析 (YSD130 可选)	
电源	4 节 (7#) 碱性电池, 可连续工作 10 小时以上; 可外接 5V 电源, 工作电流 <120mA	
外形尺寸	210×68×27mm	
工作温度	-10°C ~ 50°C	-20°C ~ 60°C

ASV5910/5911 型个人声暴露计



ASV5910/5911 型个人声暴露计是一种双通道声学测量仪器, 采用数字信号处理技术、模块化设计, 集声级计、积分声级计、统计分析、个人声暴露计、记录仪、数字录音机等多种仪器及功能于一体。符合个人声暴露计和 2 级声级计标准, 可以同时测量指数平均声压级、等效声级、统计声级、声暴露级等多项指标, 还可在测量的过程中同时记录声压级随时间的变化及录制声音文件。主要用于矿井、工厂企业、环境保护、职业卫生、交通、教学、科研等领域的个人声暴露测量和环境噪声测量。已取得本安型防爆证书 [防爆合格证号: GYB12.1605]、矿用本安型防爆证书 [合格证号: GYB12.1605]、煤矿矿用产品安全标志证书 [编号: MAJ140036]、金属与非金属矿用产品安全标志证书 [编号: KAJ40005]。

类型	普通型		本安防爆型		矿用本安防爆型
型号	ASV5911-1 简配	ASV5911-2 标配	ASV5910-1B 简配	ASV5910-2B 标配	ASV5910-1K
是否防爆	否		是		
数据存储	64 组	128000 组	96 组	8000 组	
数据记录	无	有	无	有	有
录音	无	有	无	有	有
滤波器	无	可选 1/1OCT	无	可选 1/3OCT	无
电池	锂电池				镇氢电池
工作时间	36 小时以上		12 小时以上		10 小时以上
工作温度	-15 ~ 50°C		-15 ~ 40°C		-15 ~ 45°C
产品尺寸	65*55*18				65*55*25
产品重量	85G				100G



型号名称	ASV5910 型个人声暴露计	ASV5911 型噪声分析仪
执行标准	GB/T 3785.1-2010 2 级/IEC 61672-1:2013 Class 2 级; GB/T 15952-2010/IEC 61252:2017	
频率范围	20 Hz ~ 12.5 kHz	
测量范围	声压级: 63 dB(A)-140 dB(A) (配 1/4" 传声器) C 计权峰值声压级: 80 dB(C) ~ 143 dB(C) 声暴露: 0.01 Pa ² h 到 99.99 Pa ² h 噪声剂量: 0% ~ 9999%	声压级: 40 -140 dB(A), 45-140 dB(C), 55 -140 dB(Z); C 计权峰值声压级: 70 dB(C) ~ 143 dB(C) 声暴露: 0.01 Pa ² h 到 99.99 Pa ² h 噪声剂量: 0% ~ 9999%
测量指标	Lxyp、Lxeq,t、Lxeq,T、Lxymax、Lxymin、Lxyn、SEL、E、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、Lxpeak、SD 等。	Lxyp、Lxeq,t、Lxeq,T、Lxymax、Lxymin、Lxyn、SEL、E、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、Lxpeak、SD 等
频率计权	两通道并行, 每通道 A、C、Z 分别可选	
时间计权	每通道并行 F、S、I、Peak	
显示器	128×64 点阵 OLED 液晶显示	

AWA5912 型个体噪声剂量计

AWA5912 个体噪声剂量计采用数字信号处理技术, 可以同时测量指数时间计权声压级、等效声级、声暴露级、噪声剂量、峰值声级等多项指标, 集个人噪声剂量计、积分声级计等多种功能于一体, 具有多功能、高性能、体积小、耗电省等优点。可以将测量结果自动存入存储器, 再通过 miniUSB 接口连接到计算机, 对测量结果进行数据读取和分析。
※本安防爆 ExiaIICT3Ga, IP55。



型号名称	AWA5912 型个体噪声剂量计
传声器	14421B
频率范围	20Hz ~ 12.5kHz
声压级测量范围	60dB(A) ~ 140dB(A)
峰值 C 声级测量范围	70dB ~ 143dB
声暴露测量范围	0.01Pa ² h ~ 99.99Pa ² h
噪声剂量测量范围	0% ~ 9999%
频率计权	A、C、Z
时间计权	F、S、I
显示器	OLED 液晶
电池	KY-PL/3.7V/1000mAh 矿用锰酸锂电池, 充满电后可连续使用约 20h
电源	输入: 220VAC50/60Hz; 输出: 5.1VDC/1000mA, 仪器耗电小于 60mA

建筑声学测试仪器 | 绿建新标仪器

建筑声学测量包括建筑构件空气声隔声测量、建筑吸声产品和材料的吸声系数测量、楼板撞击声隔声测量、室内混响时间测量和厅堂扩声特性测量等。



无线建筑声学测量系统



无线厅堂扩声特性测量系统

建筑构件空气声隔声的实验室测量(GB/T1989/ISO140), 包括墙、楼板、门、窗、建筑外墙构件和建筑外墙等, 不包括小尺寸构件。测量结果可用来设计具有良好隔声性能的建筑构件, 也可用来进行建筑构件隔声性能的比较, 还可以根据建筑构件的隔声性能对其进行分级。楼板撞击声隔声测量是用标准撞击器激励楼板, 在楼板下方测量楼板撞击噪声, 分为实验室测量 (GB/T19889.6/ISO140-6) 和现场测量 (GB/T19889.7/ISO1407) 两种方法。适用于对光裸楼板进行测量, 也适用于对覆面层的楼板进行测量。测量结果能够用于比较楼板的撞击声隔声性能, 以及根据楼板的撞击声隔声性能对其进行分级。

厅堂扩声特性测量系统主要用于装有扩声系统的各类厅堂 (如剧院、多功能厅、会议厅、体育馆等及其他类似场所) 的声学特性测量。符合 GB/T 4959-2011 《厅堂扩声特性测量方法》、GB/T 25079-2010 《声学 建筑声学和室内声学中新测量方法的应用》、GB/T 50526-2010 《公共广播系统工程技术规范》标准要求。

无线建筑声学测量系统

无线建筑声学测量系统是一种通过具有 WIFI 功能的声级计采集噪声数据, 接收设备可以选用智能手机、平板电脑、笔记本、台式机, 利用安装在这些设备上的无线建筑声学测量软件对接收的噪声数据进行运算分析, 实现空气声隔声、楼板撞击声隔声和混响时间测量等建筑声学测量功能的测量系统, 与传统的测量系统相比, 它减少了繁杂的布线, 测量更加方便, 设备更加轻巧, 更有利于携带。

相关标准如下:

GB/T50121-2005 建筑隔声评价标准

GB/T19889.1-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 1 部分: 侧向传声抑制的实验室测试设施要求

GB/T19889.2-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 2 部分: 数据精密度的确定、验证和应用

GB/T19889.3-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 3 部分: 建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB/T19889.4-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 4 部分: 房间之间空气声隔声的现场测量

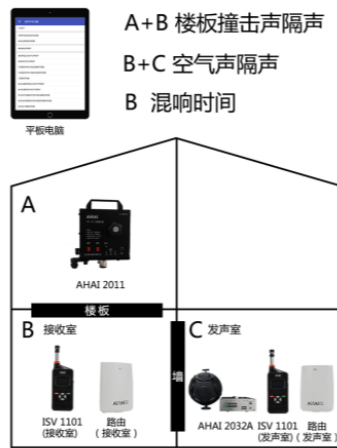
GB/T19889.5-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 5 部分: 外墙构件和外墙空气声隔声的现场测量

GB/T19889.6-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 6 部分: 楼板撞击声隔声的实验室测量

GB/T19889.7-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 7 部分: 楼板撞击声隔声的现场测量

GB/T19889.8-2005 声学建筑和建筑构件隔声测量第 8 部分: 重质标准楼板覆面层撞击声改善量的实验室测量

GB/T19889.10-2006 声学建筑和建筑构件隔声测量第 10 部分: 小建筑构件空气声隔声的实验室测量



标准撞击器

符合国家标准《GB/T19889.6-2005 建筑隔声测量规范》、《JJF1652-2017 标准撞击器校准规范》及 ISO140 对标准撞击声源的要求。撞击器机架由优质铝合金板构成, 结构牢固, 运转稳定、机械噪声低。相比上一代产品体积变小、重量减轻、遥控距离增大、内置电池户外工作方便、具有电量显示及低电量报警功能等。为方便运输专门设计了铝制外包装箱, 便于用户在各种测试场所搬运使用。

相邻两锤的中心距离为	100±3mm
每个锤子的有效质量为	500g±6g
平均撞击时间间隔为	100ms±5ms
撞锤自由下落距离为	40mm-50mm
锤头直径	30±0.2mm
顶端为	500±100mm 半径的球面
内置电源	12V 可充电锂电池, 电量指示
体积 (长×宽×高)	550mm×184mm×224mm
铝制外包装箱体积 (长×宽×高)	720mm×370mm×350mm
质量	14kg (23kg 含铝制外包装箱)

有源正十二面体声源

有源正十二面体声源是一种建筑声学测量专用具备无线功能的有源无指向声源, 具有便于携带, 使用方便, 内置电源, 无线操作等特点。其性能指标符合 JJF 1468-2014 《无指向性声源校准规范》的要求, 符合 GB/T 6882-2008 《声学声压法测定噪声源声功率级消声室和半消声室精密法》要求。可在建筑声学等测试中用作点声源, 主要用作混响时间测量、隔声量测量、厅堂音质测量、房间吸声量测量、反射系数或吸收系数测量以及户外声传播使用等。本套设备由功率放大器、正十二面体声源以及线缆组成。



标准撞击器



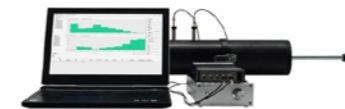
有源正十二面体声源

材料声学测试仪器

要创建一个特定声学环境, 首先得了解所用材料的声学性能。测试材料声学特性可使建筑师、设计师和工程师了解其整体声音体验的贡献, 具体包括吸收、反射、阻抗、导纳以及传输损耗等方面。利用阻抗管可以测量材料的吸声系数以及传递损失等参数, 相对于驻波管法和混响室法, 传递函数法具有重复性好, 可操作性高、样品尺寸小等优点。



驻波比法吸声系数测量系统



传递函数法吸声系数测量系统



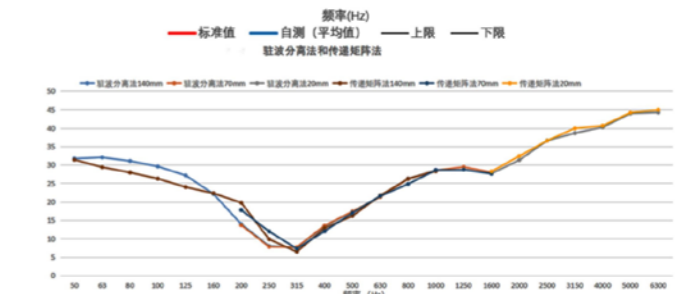
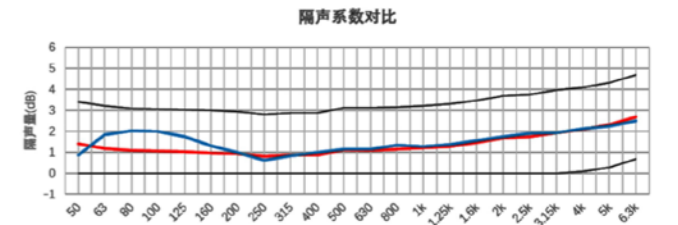
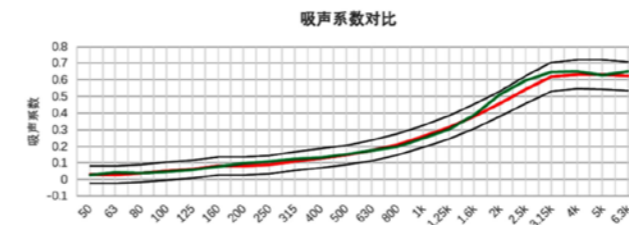
传递矩阵法隔声量测量系统

传递函数法吸声系数/隔声量测量系统

由阻抗管、功放、多通道噪声振动分析仪组成, 经过严格相位配对的 1/4" 传声器对及分析软件组成。阻抗管采用硬质铝合金材料, 设计紧凑、重量轻、外形尺寸小、便于携带, 性能指标符合 GB/T 18696.1/ISO 10534-1、GB/T 18696.2/ISO 10534-2、GBZ 27764/ASTM 2611-09 等标准的要求。具有省级以上法定计量机构的校准证书, 证书中明确测得结果中心频率点为 20Hz 的空管吸声系数小于 0.1。

- 双传声器传递函数法、四传声器传递矩阵法;
- 支持自定义传声器间距;
- 频率分辨率支持 1Hz, 且频率分辨率可调;
- 支持非均匀 (两面入射、反射系数不同) 材料测试;
- 多种管径, 多种传声器间距, 测量的频率范围宽;
- 相位严格配对, 测量下限频率低;
- 样品安装及拆卸方便, 样品的后腔可调节;
- 测试效率高, 测量精度高;
- 测量参数齐全, 自动生成报告并可以导出;
- 软件提示信息丰富, 用户可在引导下轻松完成测试;
- 支持不同频段的吸声或隔声特性曲线自动合并;
- 支持同一频段多条吸声或隔声特性曲线自动平均。

性能参数	吸声管/隔声管	
	传递函数法	传递矩阵法
测试方法	传递函数法	传递矩阵法
应用范围	现场吸音隔音材料测试和实验室声学特性研究	
测试内容	法向入射吸声系数、法向入射声压反射系数、法向表面声阻抗率、法向表面声导纳	法向入射声压透射系数、法向入射传声损失、材料中的复波数、特征阻抗、硬面反射系数、硬面吸声系数、传递函数
频率范围	50Hz~1.6kHz (可定制 20Hz) /500Hz~6.4kHz	
样品尺寸	100/30mm	



驻波比法吸声系数测量系统

该系统符合标准 GB/T 18696.1/ISO 10534-1 等关于小样本的声学材料特性测量的要求, 主要用于测定垂直入射条件下吸声材料的吸声系数, 只需少量的吸声材料作为试样, 因此常用于实验室或现场吸声材料的参数研究设计。

- 体积小、便于携带、样品小
- 两种管径, 测量频率范围宽
- 单传声器即可满足测量
- 软件操作简单, 自动测量
- 可随时增加测量频率点以及测量次数
- 不限次数复测
- 测量数据自动导出及生成报告
- 支持数据再导入

功能指标	法向入射吸声系数、驻波比		
	型号	管径	频率范围
管径/频率	L 管	96 mm	90 Hz ~ 2075 Hz
	S 管	29 mm	1500 Hz ~ 6641 Hz

噪声自动监测系统

随着国家对环境保护的重视和人们对生活环境质量要求的提高，城市交通噪声、工厂厂界噪声、铁路边界噪声、施工场所噪声和机场噪声的污染和危害问题已越来越受到重视。而噪声污染具有瞬时性、无形性和随机性等特点，只有通过长时间、多点位的环境噪声自动连续监测，才能更准确地反映该区域的噪声水平以及噪声在时间、空间和频率上的特点。

AHA16218型环境噪声自动监测系统(原型号AWA6218J)

AWA6218J型环境噪声自动监测系统是国家技术创新基金项目，由户外传声器数据分析单元、数据传输单元、中心计算机和数据处理软件等组成。由于采用了实时信号分析技术和以ARM处理器为中心的数据分析单元，功能大大增强。可对噪声信号进行实时频谱分析，监测与分析环境噪声的特征，判断噪声的来源；可按精密法测量和计算机场周围飞机噪声的感觉噪声级和有效感觉噪声级。通过无线或网络传输，实现远程数据遥测、噪声事件监测系统自动校准，最终形成报告。系统的硬件和软件采用模块化结构，可根据用户的需要进行配置，可以只要噪声统计分析功能，或者增加实时频谱分析功能，也可加入气象监测系统用于城市功能区环境噪声自动监测、交通噪声监测、机场周围飞机噪声监测、噪声污染源（如施工场地、厂界、道路车辆等）在线监测和噪声数据自动采集、储存、传输，等等。



城市功能区环境噪声自动监测



AHA12001型噪声自动监测仪



AHA12001型环境噪声监测仪按精度分为1型（级）和2型（级），均采用数字信号处理技术，模块化设计，具有可靠性高、稳定性、动态范围宽、无需量程转换等优点、耗电省、体积小等优点。可广泛应用于各种噪声监测、监控的场合。该监测仪可以同时测量指数平均声压级、等效声级、统计声级、声暴露级等多项指标，还可在测量的过程中同时记录声压级随时间的变化。集个人声暴露计、积分个人声暴露计、统计分析仪、个人声暴露计、记录仪等多种仪器及功能于一体，一机多用。既可以进行短期监测，也可长期固定点位监测；可单独组网，也可方便集成进各类原有环境监测系统；还可以和多通道分析仪配合做噪声和振动在线同步测试。

- 具有CPA型批证书，一档量程的级线性达到116dBA，达到国际先进水平；
- 小而强悍，一机多用，蓝牙、WIFI、4G、NB-IOT物联网、GPS定位应有尽有
- RS232和RS485接口自动切换，便于集成二次开发，可接显示屏；
- 安装简单，成本低，可单独使用，也适合大规模（密集型）布点；
- 多种供电方式，自带锂电池，可太阳能供电，长期续航；
- 自带全天候防护效果，经久耐用，维护成本低；
- 完美兼容原有噪声自动监测软件平台。



应用方案一：大规模单独组网，可广泛应用于城市功能区环境噪声监测、工业区厂界噪声监控、机场噪声监测、应急监测等。
应用方案二：公共场所噪声监控，例如广场内监测广场舞噪声、演唱会现场声学测试、户外显示屏、高考期间临时噪声监控等
应用方案三：可广泛应用于智慧城市环保大数据建设、噪声地图绘制。

户外噪声监测

移动式户外噪声监测箱 AWA2581/AWA2584 型



AWA2581型/AWA2584型户外噪声监测箱由高强度防水箱、延长杆、延长线缆、户外风罩等组成；高强度防水箱具有强度高、重量轻、防水、防尘、防腐等优点。户外风罩专为全天候户外监测设计，有防雨、防风、防鸟停的功能，可以有效保护测试传声器。
AWA2581型/AWA2584型户外噪声监测箱分别与相应的仪器配合使用，可以组成一个移动式环境噪声自动监测装置。适用于声环境质量功能区噪声普查，工业企业厂界环境噪声监测，社会生活环境噪声监测，施工场界的噪声监测，交通干线噪声监测，道路声屏障的隔声效果监测，以及机场周围环境噪声监测和评价等。

- 使用方便，无需人值守；
- 户外风罩有防风、防雨、防鸟停的功能，无需担心刮风下雨；
- 高强度防水箱由加强工程塑料制成，具有强度高、重量轻、防水、防尘、防腐等优点；
- 延伸杆由玻璃钢制成，重量轻、可伸缩，收起后可以放在箱内，拉开后高度约为1.7米。

移动式户外环境监测箱 AWA2585 型 (含气象模块)



AWA2585型户外环境监测箱由高强度防水箱、延长杆、延长线缆、户外风罩以及气象监测模块等组成。气象监测模块又包含了气象模块、三脚架、气象模块固定架等，可以监测实时气象信息，包括风速、风向、雨量、温度、湿度、大气压等。
适用于声环境质量功能区噪声普查，工业企业厂界环境噪声监测，社会生活环境噪声监测，施工场界的噪声监测，交通干线噪声监测，道路声屏障的隔声效果监测，以及机场周围环境噪声监测和评价等。

- 可以迅速方便的对户外噪声及气象环境进行自动监测；
- 户外风罩有防风、防雨、防鸟停的功能，无需担心刮风下雨；
- 高强度防水箱由加强工程塑料制成，具有强度高、重量轻、防水、防尘、防腐等优点；
- 延伸杆由玻璃钢制成，重量轻、可伸缩；
- 便捷收纳，拉杆箱设计，轻松拖移。

户外环境监测箱 AWA2586 型



AWA2586型户外环境监测箱由高强度防水箱、延长杆、延长线缆、户外风罩等组成，是一种适合户外噪声实时监测的设备，此设备还可以选装气象监测模块以及监控设备。
AWA6292配合AWA2586型户外环境监测箱使用可以进行实时的噪声监测，并上传至云端，用户可通过云端获取监测点的噪声信息。如选装气象模块，还可在监测噪声的同时进行气象的监测，可以测量环境风速、风向、温湿度、大气压及雨量等参数。如选装监控设备，可实现对周围环境的监控。

户外噪声监测单元 AWA5636-6 型/iSV1101-2 型



AWA5636-6型简易户外单元和iSV1101-2型声级计被广泛应用于户外环境噪声监测。适用于城市环境噪声自动监测、噪声污染源（如施工场地、厂界、道路车辆等）在线监测，噪声数据自动采集、传输等。也可根据用户需求选择是否放入户外监测箱中，或者集成在扬尘监测箱中进行环境噪声和建筑施工场界噪声监测使用。
无需值守：可适应全天候监测，无需人值守；使用方便：体积小，可靠性高，便于移动、安装和维护。

产品型号	AWA5636-6 户外单元	iSV1101-2 型声级计
执行标准	GB/T 3785.1—2010 / IEC 61672-1:2013 2级	
传声器型号	AWA14429	AWA14429
前置级型号	AWA14602A	AWA14602A
防风罩	AWA14805	AWA14805
测量范围	30 dB(A) ~ 130 dB(A)	27 dB(A) ~ 135 dB(A)
自生噪声	<25 dB(A)	<22 dB(A)
频率范围	20 Hz ~ 12.5 kHz	
频率计权	A、C、Z	
间计权	F、S、I	
显示器	128×64点阵 OLED	
输出接口	AC、DC、PWM、RS232	RS485（远距离传输）
主要测量指标	Lp、Leq1s、Lmax，内置看门狗	Lp、Leq1s、Lmax，内置看门狗
统计分析	选配	无
电源	AWA8522 型外接电源	AWA8522 型外接电源
工作温度	-10℃ ~ 50℃	-10℃ ~ 50℃

机器振动测量分析仪器



机器振动测量能用于多种目的，包括日常运行监测、验收测试、诊断和分析研究。根据经验通常考虑振动速度的均方根值，因为该值与振动能量有关。其他的量如位移、加速度和代替均方根的峰值也可以选用。通常在各个测量位置的两个或三个测量方向上进行测量以得到一组不同的振动幅值。在规定的机器支承和运行条件下，所测得宽带最大幅值定义为振动烈度，对于大多数类型的机器，振动烈度值表示了该机器的运行状态。

AHAI3001 物联网型工作测振仪

AHAI3001 工作测振仪是一种具有物联网技术的振动分析仪器，可以对振动加速度、速度、位移的峰值、峰峰值、有效值同时进行测量。测量结果可以保存在仪器内部，也可以实时通过蓝牙、WIFI、4G 网络、RS485 接口上传到计算机、前端服务器、云服务器上。既可以用于振动现场测量，也可以用于振动长期在线监测。用户还可以选配振动 1/3 OCT 频谱分析功能，用于振动特征分析。

配置类型	主要功能
工业现场基本型	加速度、速度、位移测量
工业现场分析型	加速度、速度、位移测量、实时 1/3 OCT 分析
积分存贮型	加速度、速度、位移积分测量
分析存贮型	加速度、速度、位移积分测量、手传振动测量、实时 1/3 OCT 分析
物联网基本型	加速度、速度、位移积分测量、手传振动测量、数据采集记录功能、数据直接上传云服务器
物联网分析型	加速度、速度、位移积分测量、手传振动测量、实时 1/3 OCT 分析数据采集记录功能、数据直接上传云服务器

AHAI3002 手持式工作测振仪

AHAI3002 型工作测振仪是爱华 AWA5936 型的升级换代款，采用全数字信号处理技术，支持对 1 秒时间和一段时间的振动加速度、速度、位移的峰值、峰峰值、有效值同时进行测量，可选实时频谱分析功能。仪器符合 JJG 676-2019《工作测振仪检定规程》，适用于电机、泵、风机、家用电器、压缩机、烟机、发电机、齿轮箱等机械设备的出厂检验、状态监测和故障诊断。

范围	采样频率	加速度档	速度档	位移档
范围	8 kHz	10 Hz ~ 2.5 kHz	10 Hz ~ 1.25 kHz	10 Hz ~ 800 Hz
	32 kHz	32 Hz ~ 13 kHz	32 Hz ~ 5.0 kHz	32 Hz ~ 2.0 kHz
测量范围	当用户所配加速度计的灵敏度不同时，测量范围随之不同；测量范围以灵敏度为 3 mV/m·s ⁻² ，频率为 80 Hz 为参考：			
	采样频率	加速度峰值 (RMS*√2, m/s ²)	速度有效值 (mm/s)	位移峰峰值 (RMS*2√2, mm)
	8 kHz	0.03 ~ 1400	0.1 ~ 2000	0.002 ~ 12
	32 kHz	0.03 ~ 1400	0.1 ~ 2000	0.002 ~ 12
主要测量指标	apeak, a_rms, a_p-p, vpeak, v_rms, v_p-p, dpeak, d_rms, d_p-p, Vla, T, a_max, v_max, d_max, Vla_max, a_min, v_min, d_min, Vla_min, 频率指示。			
截止频率	8kHz 采样频率： 二阶高通滤波器：3.16Hz、10Hz、31.6Hz 和关闭可选；二阶低通滤波器：3.16kHz、1kHz、316Hz 和关闭可选 32kHz 采样频率： 二阶高通滤波器：12.6Hz、40Hz、126Hz 和关闭可选 二阶低通滤波器：13kHz、4kHz、1264Hz 和关闭可选			
记录功能 (选配)	采样间隔 1 秒到 600 秒可设置			
存贮	4 MB Flash RAM, 基本分析功能：680 组；全功能：220 组			
输出接口	RS232/RS485、直流信号、交流信号			
电源	AAA 碱性电池：6.0V/1000 mAh；外接电源：5V/2A, USB-Type-C_16 口或 DB9 座接入			
选配功能	数据采集记录功能、振动积分测量功能、手传振动测量、1/3OCT 频谱分析			

振动分析仪

AHAI 6256 多功能噪声振动分析仪



AHAI6256 型多功能振动分析仪是一种采用数字信号处理技术的手持式振动分析仪，仪器具有多种评价振动用的频率计权，它既能测量环境振动、全身振动、手传振动，又可以测量设备振动；既能测量振动信号的加速度、速度、位移，又可以对振动信号进行 1/3 OCT 频谱分析、FFT 分析。仪器模块化设计，用户可以根据需求选择不同的软件。具有测量范围大、耗电省、体积小等优点，长期运行可靠稳定。

它是 AWA6256, AWA6256B+, AWA6291 的更新换代产品。一台仪器就可以替代工作测振动、人体对振动的响应测量仪器、实时 1/3 OCT 分析仪、FFT 分析仪、记录仪。该仪器可广泛应用在环境保护、劳动卫生、科研教学、工业企业、计量检测等领域，完成环境振动测量、机器设备的振动分析等应用上。

性能指标	环境振动测量	人体振动测量	低频 1/3 振动测量
执行标准	ISO 8041:1990	ISO 8041:2005 GB/T 23716-2009	IEC 61260: 1995
传感器	AWA14400 型环境振动加速度计 灵敏度：40 mV/m·s ⁻² ，质量：550g。		
频率范围	1 Hz ~ 63 Hz ± 1 dB 1 Hz ~ 80 Hz ± 2 dB	Wb/Wc/Wd/We/Wj/Wk: (0.63 ~ 63) Hz; ± 1 dB (0.50 ~ 125) Hz; ± 2 dB Wm: (1.25 ~ 63) Hz; ± 1 dB (0.63 ~ 125) Hz; ± 2 dB	0.63 Hz ~ 250 Hz; ± 1 dB 0.315 Hz ~ 250 Hz; ± 2 dB
测量范围	48 dB ~ 158 dB (以 10-6m/s ² 为参考)		
频率计权	并行 W.B.z (全身垂向, 简称 z 计权)、 W.B.x-y (全身水平, 简称 x 计权)	并行 (同时) Wb、Wc、Wd、We、 Wj、Wk、Wm	AP、Wk、Wz、Wu (用户自定义)
级线性范围	大于 90 dB		
采样频率	750 Hz		
A/D 位数	24 位		
数据存贮	64 kB 的 FLASH 可以保存 128 组测量结果		
输出接口	RS232, 可接微型打印机打印测量结果, 也可将数据导入电脑		
工作电源	6 节 LR6 碱性电池或可充电电池, 可连续使用 16 小时以上, 也可使用 5 V 外接电源		

波兰 svantek 振动分析仪



波兰 svantek 振动分析仪 SV106A 是一款六通道人体振动分析仪，拥有用于加速度测量 (IEPE 类型) 的六通道，以及用于力测量的两通道；它可以与两个三轴传感器一起使用，同时测量双手或手和全身的振动，客户也可以根据实际需求选择单个传感器。支持 IEPE 和 MEMS 类型的各种振动加速度计传感器。符合 ISO8041:2005 标准的人体振动测量 ISO 2631-1,2&5 (包含 VDV 和 MTVV) 以及 ISO 5349 标准。利用其数字信号处理器的计算能力，SV 106A 可以实时地进行 1/1 或 1/3 倍频程的实时分析。大容量 SD 内存卡会保存下时间历程记录和时域信号记录 (符合 ISO 2631-5 标准)，为详细的信号分析提供了大量的原始数据，可以使用 USB 接口简易地下载到 PC。配套的 Supervisor 健康和安全管理软件可以很好地对数据进行分析并生成报告。

AHAI 1040 电梯运行质量分析仪

该设备由三轴向智能加速度传感器与电梯振动分析 APP 组成，用于电梯运行时的振动、噪声、加速度、速度、位移的测量及分析，可对电梯扶梯乘运质量和系统问题进行客观真实的评价及诊断。符合 GB/T 24474-2009 / ISO 18738:2003《电梯乘运质量测量》标准要求。

- 动态范围大：加速度测量上限 8g, 噪声测量上限 140dB;
- 精度高：加速度分辨率 0.001m/s²;
- 体积小、重量轻、携带方便;
- 自动判别和定义计算范围的界限，支持后处理;
- 一键保存原始波形，波形图片以及测试报告;
- 无线传输，测试结果可直接上传用户系统。



噪声与振动多通道分析

动态信号分析系统

动态信号分析系统由传感器（噪声、振动、压力、电压等）、信号采集器、动态信号处理软件组成，支持定制 2~256 通道，可实时多通道采样分析各类信号。通过多通道信号采集和运行于 Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8、Android 等平台上的实时分析软件可广泛的应用于环境监测、产品检测、航天军工、高等教育、工业制造、电机分析等领域。它能为各种动静态信号的数据采集、信号分析提供完整全面的解决方案，包含高性能数据采集、多功能信号发生器和各种基本信号分析手段，还可以选择多种高级信号分析方法，尤其适合振动、噪声、转速、冲击、应变等信号的采集和分析。



符合标准	JJG834-2006 动态信号分析仪、JJG188-2017 声级计、JJG676-2019 测振仪、JJG 449-2014 倍频程和分数倍频程滤波器 GB/T3785.1-2010 电声学 声级计、GB/T 3241-2010 电声学 倍频程和分数倍频程滤波器		
主要性能	主机	AHAI2021 阵列采集器	AHAI2022 动态信号采集器
	最大输入电压 (RMS)	2V	31.6V
	本底噪声	5 μ V	3 μ V
	最大采样频率	48kHz	256kHz
	输入方式与接口	ICP (BNC/SMB)	ICP(BNC/SMB)、电压输入(Lemo)、电荷输入 (SMB)
	信号源	无	192kHz
	频谱范围	10Hz~20kHz	0Hz~128kHz
	输出接口	RJ45	
基础分析功能	噪声总值分析功能	时间计权: F S I, 频率计权: A C Z, 统计百分比声级	
	振动总值分析功能	加速度、速度、位移的峰值、峰峰值、等效值	
	CPB 分析功能	CPB 带宽: 1/1 -1/48, 平均方式: 线性、指数、恒误差, 频率计权: A C Z	
	FFT 分析功能	频率计权: A C Z, 积分和微分, 平均方式: 线性 and 指数, 多种频谱展示方式	
	时域分析功能	时域滤波, 波形缩放和剪辑	
	声强分析功能	支持 2 通道或者 3 通道等多种传声器间距的数据采集, 多点离散或者扫描测量后的声强级的空间平面分布图的绘制	
	频域分析功能	FFT 或 CPB 频谱随时间或转速变化的三维瀑布图, 可以对频率或者时间进行“切片”	
时间历程分析功能	声压级或者振级随时间变化的曲线, 可选择不同的频率范围		
拓展分析功能	声功率测量	声压法测定声功率级 (混响室精密法、专用混响室测试室法、硬壁测试室比较法) 声压级测定声功率 (半消声室简易法、工程法、半消声室和全消声室精密法) 声压级测定声功率 (现场比较法) 声强法测定声功率 (离散点上的测量、扫描测量、扫描测量精密法)	
	模态分析	锤击法测试结构或材料固有频率、阻尼和模态振型等特性, 支持频响函数导入的方式	
	阶次分析	声压级或者振级的 FFT 频谱随转速变化的三维瀑布图, 用于识别稳定的频率或阶次, 可以提取单个阶次的切片图, 多用于旋转机械的特征分析	
	异响检测功能	通过频谱或者特征提取区分被测设备的好坏, 可接入不同的外部设备进行触发	
	声品质分析	稳态响度和时变响度, 尖锐度、粗糙度和抖动度、声音调突出率等指标, 支持不同的标准模型	

AHAI2023 多通道分析仪/声功率测量仪

AHAI2023 型多通道分析仪是一种一体化程度高、界面简洁、操作模式简单、高性价比的新型振动噪声分析系统。单台仪器的噪声或振动通道数可从 1 到 20 任意组合, 它可以采集到的信号进行声学或振动总值分析, 统计分析、CPB 分析、时间历程记录、声功率测量等。根据采集信号类型的不同, 可以做声学、振动、转速等各种物理量的分析测量。

- 触摸屏一体机
- 1~20 通道可定制
- 操作简单、高性价比



AHAI2024 动态信号分析仪

AHAI2024A 动态信号分析仪是一款基于模拟采样技术及数字信号处理技术的高性能声学振动测量仪器, 支持声学、单轴或者三轴振动传感器, 可以同时进行振动与噪声的测量, 且无需连接台式电脑就可以实现数据的分析、存贮、自动生成报告、打印功等功能。更多功能: 声功率测量、驻波比法吸声系数测量、建筑声学和厅堂测量等。

- 触摸屏一体机;
- 4 通道, 可定制;
- 一机多能, 性价比高。



声学振动校准及测试仪器

声校准器

声校准器是一种能在一个或几个频率点上产生一个或几个恒定声压的声源, 它用来校准测试传声器、声级计及其它声学测量仪器的绝对声压灵敏度。GB/T 15173-2010和IEC 60942: 2003《电声学 声校准器》标准将声校准器的准确度等级分为LS级、1级和2级, LS级一般只在实验室中使用, 而1级和2级为现场使用。1级声级计应使用1级声校准器校准, 2级声级计可使用1级或2级声校准器进行校准。



产品型号	AWA6021A 型	AWA6022A 型	AWA6223+F 型
准确度	1 级	2 级	1 级
标称声压级	94 dB 和 114 dB		94 dB
声压级准确度	± 0.25 dB	± 0.5 dB	± 0.3 dB
频率	1000 Hz		1000 Hz、500 Hz、250 Hz、125 Hz
频率准确度	$\pm 1\%$		$\pm 1\%$
总失真	$\leq 2.5\%$		$\leq 2.5\%$
显示	—		显示当前校准声压和频率、环境温度、相对湿度、大气压、时钟日历
适用传声器尺寸	$\Phi 23.77$ mm (1")、 $\Phi 12.7$ mm (1/2")、 $\Phi 6.35$ mm (1/4")		
工作温度范围	$- 10$ °C ~ 50 °C		
外形尺寸 (mm)	70×70×35.2	70×70×35.2	155×50×40

振动校准器

振动校准器是用于振动传感器、振动测量仪器灵敏度校准的仪器。具有体积小、重量轻、使用方便等优点。



AHAI3011

符合标准	GB/T 23716-2009 附录 A, JJG 1062-2010			
频率	15.915 Hz $\pm 1\%$			
幅度	频率(Hz)	加速度(m/s ²)	速度(mm/s)	位移(mm)
	15.915	1(RMS)	10(RMS)	0.1(RMS)
	15.915	10(RMS)	100(RMS)	1(RMS)
横向振动	小于 5%			
预热时间	小于 20s			
负载能力	大于 70 g, 幅度为 10 m/s ² 时小于 100g, 幅度为 1 m/s ² 时小于 1000 g			
总失真	小于 5%			

其他声学测试仪器

智能传声器	测试声源	有源耦合腔	低频耦合腔	信号发生器
声级计配套 三脚架 延伸杆 延长线	信号发生器	测量放大器	功率放大器	信号发生器

衡仪声级计与分析仪

HY128系列多功能声级计可实现积分测量、统计分析、24h噪声监测功能,可并行测量各类噪声的频率计权和时间计权声压级、等效连续声级、暴露声级、统计声级、频谱分析、24H环境噪声自动监测等多种声学评价量,可选配录音、定时关机、GPS定位、蓝牙等功能。



名称	型号	备注	
多功能声级计	HY128	1级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析、24h测量, 带8G卡、录音功能。	
	HY128-1	1级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析、24h测量、室内噪声, 带8G卡、录音功能, 配微型打印机。	
	HY128-2	1级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析、24h测量、室内噪声、1/1倍频程, 带8G卡、录音功能, 配微型打印机。	
	HY128-3	1级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析、24h测量、室内噪声、1/1倍频程、1/3倍频程, 带8G卡、录音功能, 配微型打印机。	
	HY128A	1级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析, 带8G卡、录音功能。	
	HY128B	2级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析、24h测量, 带8G卡、录音功能。	
	HY128B-1	2级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析、24h测量、室内噪声、1/1倍频程, 带8G卡、录音功能, 配微型打印机。	
	HY128C	2级, ACZ计权, FSI计权, 低频计权(用于二次辐射噪声测量), 测量范围: 30dB(A) ~ 130dB(A), 输出接口: 交流、直流、RS232、USB, 功能: 积分平均、积分并行、统计分析, 带8G卡、录音功能。	
	积分声级计	HY118	1级, ACZ频率计权, F、S、I时间计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, RS232接口, 波特率9600, 可与计算机通讯, 积分时间自定义, 内部可保存一组数据, 可选配打印机打印。
		HY118A	2级, ACZ频率计权, F、S、I时间计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, RS232接口, 波特率9600, 可与计算机通讯, 积分时间自定义, 内部可保存一组数据, 可选配打印机打印。
声级计	HY108	1级, AC频率计权, F、S时间计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, RS232接口, 波特率9600, 可与计算机通讯, 2节LR6型(5号)电池。	
	HY108A	1级, AC频率计权, F、S时间计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 2节LR6型(5号)电池。	
	HY108B	2级, AC频率计权, F、S时间计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, RS232接口, 波特率9600, 可与计算机通讯, 2节LR6型(5号)电池。	
	HY108C	2级, AC频率计权, F、S时间计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 2节LR6型(5号)电池。	
	HY108C-2	2级, AC频率计权, F、S时间计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 2节LR6型(5号)电池。	
声级计	HY104	2级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 2节6F22型9V电池。	
	HY104E	1级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 2节6F22型9V电池。	
	HY104A	2级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 4节LR6型(5号)电池。	
	HY104D	1级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 4节LR6型(5号)电池。	
	HY104B	2级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 2节6F22型9V电池, 3米延伸电缆。	
	HY104C	2级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), AC、DC输出, 4节LR6型(5号)电池, 3米延伸电缆。	
低噪声高噪声	HY104L	2级, AC计权, 测量范围: 20 ~ 120dB(A), AC、DC输出, 2节6F22型9V电池, 可测量低至20dB的噪声。	
	HY104H	2级, AC计权, 测量范围: 50 ~ 150dB(A), AC、DC输出, 2节6F22型9V电池, 可测量高至150dB的噪声。	
声级计	HY114	2级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A) RS232接口, 可与计算机通讯。	
	HY114E	1级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A) RS232接口, 可与计算机通讯。	
	HY114A	2级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A) RS232接口, 可与计算机通讯, 3米延伸电缆。	
积分声级计	HY114B	2级, AC计权, 测量范围: 30 ~ 130dB(A), RS232接口, 可与计算机通讯, 积分时间手动设定, 内部不能保存测量结果, 可选配打印机打印。	

红声多功能声级计

HS6288B型噪声频谱分析仪是一种袖珍式智能化的噪声测量仪器,它集积分、噪声统计、噪声频谱、噪声采集等几种功能于一体,有大屏幕液晶显示,内置1/1频谱分析、时钟设置、自动测量存储等效连续声级、统计声级等特点,配套打印机可自动打印出各种测量结果。

HS6288E型多功能噪声分析仪主要技术指标, 1. 测量范围: A声级: 30dB~135dB; C声级: 35dB~135dB。2. 频率范围: 20Hz~12.5KHz; 3. 测量数据自动存储500组以上, 可输出打印; 4. 校准: 使用HS6020声级校准器。5. 显示器: 54×42mm大屏幕液晶数显, 具有模拟表针, 测量方式、测量时间及时钟、背光源显示功能。

多功能声级计	HS5618A	积分声级计	I级, 积分统计、声暴露级Lae及噪声剂量DL(%)、采集存储、输出。打印*
	HS5618B	个人声暴露计	I级, E声暴露量
	HS6288E	噪声统计分析仪	I级, 自动测量积分统计采集存储输出打印
	HS6288B	噪声频谱分析仪	I级, 自动测量积分统计采集1/1频谱分析
精密声级计	HS5660A	精密脉冲声级计(高、低声)	I级, 数字表针双显可测量脉冲冲击噪声, 可外接滤波器
	HS5660B	精密脉冲声级计	I级, 低声级22-135Db, 高声级55-165dB
	HS5660C	精密噪声频谱分析仪	I级, 内置滤波器1/1频谱分析
	HS5660D	精密噪声频谱分析仪	I级, 内置滤波器1/1频谱分析, Z计权, 混响时间测量
	HS5670A	精密平均积分声级计	I级, 内置滤波器1/1, 1/3频谱分析
	HS5670B	精密脉冲积分声级计	I级, 可测机场噪声可外接滤波器
	HS6226	精密多功能声级计	I级, OCT实时1/1, 1/3频谱分析。GPS*



HS6288B 噪声频谱分析仪
HS6288E 多功能噪声分析仪



HS5660A 精密脉冲声级计
HS5660BX 实时噪声记录分析仪
HS5660C 精密噪声频谱分析仪
HS5660D 精密噪声频谱分析仪
HS6020A 声校准器

恒升多功能声级计

HS6228/6228A型多功能噪声分析仪采用了先进的数字滤波和数字检波技术(频率计权ACZ和时间计权FSI均通过数字滤波和数字检波计算得出),可以同时测量(并行)并显示不同时间计权(Fast、Slow、Impulse、Peak)和不同频率计权(A、C、Z)的声级(Peak只在C计权时起作用),具有可靠性高、稳定性好、动态范围宽等优点。本仪器采用160×160点阵式液晶显示器并带背景光显示,有中英文两种操作界面,显示内容丰富,用户操作简便。测量结果可长期保存在仪器内,通过内置RS-232接口在现场或事后用微型打印机打印出来或送到计算机中去处理。

多功能噪声分析仪	HS6298	A、C、Z计权, 大容量点阵LCD显示, 3000组单组或80组整时数据存储, 机场噪声测量, AC输出, 可选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
噪声统计分析仪	HS6298A	A、C计权, 大屏幕显示, RS-232接口输出, 800组单组、6组整时数据存储, AC输出, 可选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
噪声频谱分析仪	HS6298B	A、C、Lin计权, 1/1倍频程频谱分析, 大屏幕显示, RS232接口, 存储12组频谱数据和800组等效连续声级, 可选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
多功能噪声分析仪	HS6298C	A、C计权, RS-232接口输出, 500组单组、6组整时数据存储, AC输出, 选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
多功能噪声分析仪	HS6228A	并行A、C、Z; F、S、I、Cpeak; 160X160点阵LCD显示, 3000组单组或80组整时数据存储, 机场噪声测量, RS232、USB、AC输出, 2级精度, 选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
多功能噪声分析仪	HS6228	并行A、C、Z; F、S、I、Cpeak; 160X160点阵LCD显示, 3000组单组或80组整时数据存储, 机场噪声测量, RS232、USB、AC输出, 1级精度, 选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
精密积分声级计	HS5671	并行A、C、Z; F、S、I、Cpeak; 160X160点阵LCD显示, 3000组单组或80组整时数据存储, 机场噪声测量, RS232、USB、AC输出, 1级精度, 可选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
精密频谱分析仪	HS5671D+	并行A、C、Z; F、S、I、Cpeak; 1/1频谱分析, 160X160点阵LCD显示, 3000组单组或80组整时数据存储, 机场噪声测量, RS232、USB、AC输出, 1级精度, 可选配CKT-T40SB打印机、外接电源。
精密频谱分析仪	HS5671D	并行A、C、Z; F、S、I、Cpeak; 1/1, 1/3频谱分析, 160X160点阵LCD显示, 3000组单组或80组整时数据存储, 机场噪声测量, RS232、USB、AC输出, 1级精度, 可选配CKT-T40SB打印机、外接电源。



HS6228A
HS5671D

进口多功能声级计

日本理音声级计

- 新老型号 NL-42A/52A/62A 和 NL-42/52/62 国内同步销售;
- 无需用户手册, 按照画面指示进行操作, 简单易懂;
- 防水性为 IP54(麦克风除外);
- 可对对应充电式电池;
- 丰富的可选件扩充功能。



型号名称	NL-62A 精密声级计 (附低音频测量功能)	NL-52A 精密声级计	NL-42A 普通声级计
适用标准	IEC 61672-1: 2013/2002 class 1 ANSI/ASA S1.4-2014/Part 1 class 1 JIS C 1509-1: 2017 class 1 ISO 7196: 1995, CE marking	IEC 61672-1: 2013/2002 class 1 ANSI/ASA S1.4-2014/Part 1 class 1 JIS C 1509-1: 2017 class 1	IEC 61672-1: 2013/2002 class 2 ANSI/ASA S1.4-2014/Part 1 class 2 JIS C 1509-1: 2017 class 2
测量功能	对被选择的时间计权特性、频率计权特性就以下项目进行同时测量		
运算 (主通道)	时间计权声级: Lp; 时间平均声级: Leq; 声暴露级: LE; 时间计权声级的最大值: Lmax; 时间计权声级的最小值: Lmin; 时间率声级: LN (05、10、50、90、95) 最大 5 个		
运算 (副通道)	时间计权声级: Lp		
附加运算	C 特性时间平均声级: LCeq G 特性时间平均声级: LGeq C 特性峰值声级: LCpeak Z 特性峰值声级: LZpeak I 特性时间平均声级: LAleq I 计权时间平均声级的最大值: LAImax	C 特性时间平均声级: LCeq C 特性峰值声级: LCpeak Z 特性峰值声级: LZpeak I 特性时间平均声级: LAleq I 计权时间平均声级的最大值: LAImax	
灵敏度	-27dB		-33dB
量程	A 特性: 25 dB ~ 138 dB C 特性: 33 dB ~ 138 dB G 特性: 43 dB ~ 138 dB Z 特性: 50 dB ~ 138 dB C 特性峰值声级: 60 dB ~ 141 dB Z 特性峰值声级: 65 dB ~ 141 dB	A 特性: 25 dB ~ 138 dB C 特性: 33 dB ~ 138 dB Z 特性: 38 dB ~ 138 dB C 特性峰值声级: 55 dB ~ 141 dB Z 特性峰值声级: 60 dB ~ 141 dB	
测量频率范围	1 Hz ~ 20 kHz	10 Hz ~ 20 kHz	20 Hz ~ 8 kHz
频率计权特性	A、C、G 以及 Z 特性	A、C 以及 Z 特性	
时间计权特性	F (快档) 以及 S (慢档)、I (脉冲) 及 10s	F (快档) 以及 S (慢档)	
显示	附带背光的 TFT 彩色半透明液晶显示器 WQVGA (400X240 dots); 液晶显示器带有触屏控制 (静电容量式)		
存储输出	内部存储: 最大 1000 组数据, SD 存储卡 (根据容量); USB 和 RS-232 输出		
电源	四节 5 号干电池 (碱性或充电电池), 或者外部电源		
使用环境	温度 -10°C ~ 50°C, 湿度 10 ~ 90%RH (仅为非结露时)		
防尘防水性能	IP 等级: IP54 (麦克风部分除外)		
产品尺寸重量	约 255×76×33 mm, 约 400g 含电池	约 250×76×33 mm, 约 400g 含电池	
附件	收纳箱×1, 防风罩 WS-10×1, 防风罩脱落防止橡胶×1, 手提带×1, 5 号干电池 (碱性) ×4, SD 存储卡 512MB	收纳箱×1, 防风罩 WS-10×1, 防风罩脱落防止橡胶×1, 手提带×1, 5 号干电池 (碱性) ×4, SD 存储卡 512MB (仅增配 NX-42EX 时提供)	

瑞士 NTi 声级计

NTi XL2 型是一款超强功能的声级计, 不仅具有声级计、频谱分析、FFT 分析、音频分析、极性延迟示波器和混响时间等功能, 还可以选配十余种功能选项, 可广泛应用于噪声监测、振动测量、音频、品质控制、室内噪声、建筑声学等领域。中英文两种操作界面, 显示内容丰富, 用户操作简便。测量结果可长期保存在仪器内, 通过内置 RS-232 接口在现场或事后用微型打印机打印出来或送到计算机中去处理。



环境类检测仪器 | 绿建仪器

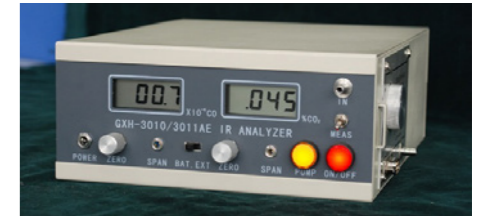
便携式红外线 CO/CO₂ 分析仪



便携式红外线 CO 分析仪



便携式红外线 CO₂ 分析仪



便携式红外线 CO/CO₂ 分析仪

产品名称	型号	公共卫生检测仪器性能参数	职业卫生检测仪器性能参数
便携式红外线 CO 分析仪	GXH-3011A	0~50.0×10 ⁻⁶ , 分辨率 0.1×10 ⁻⁶	0~200.0×10 ⁻⁶ , 分辨率 0.1×10 ⁻⁶
便携式红外线 CO 分析仪	GXH-3011A1	0~50.0×10 ⁻⁶ , 分辨率 0.1×10 ⁻⁶	0~200.0×10 ⁻⁶ , 分辨率 0.1×10 ⁻⁶
便携式红外线 CO ₂ 分析仪	GXH-3010E	0~0.500%, 分辨率 0.001%	0~1.000%, 分辨率 0.001%
便携式红外线 CO ₂ 分析仪	GXH-3010E1	0~0.500%, 分辨率 0.001%	0~1.000%, 分辨率 0.001%
便携式红外线 CO/CO ₂ 分析仪	GXH-3010/11AE	CO: 0~50.0×10 ⁻⁶ ; CO ₂ : 0~0.500%	CO: 0~200.0×10 ⁻⁶ ; CO ₂ : 0~1.000%
便携式红外线 CO/CO ₂ 分析仪	GXH-3010/11BF	CO: 0~50.0×10 ⁻⁶ ; CO ₂ : 0~0.500%	CO: 0~200.0×10 ⁻⁶ ; CO ₂ : 0~1.000%
手持式红外线 CO ₂ 分析仪	GXH-3010H	0~0.500%, 一键自动调零功能	0~1.000%, 一键自动调零功能
便携式红外线 CO ₂ 分析仪	GXH-3010E	0~0.500%, 一键自动调零功能	0~1.000%, 一键自动调零功能
便携式红外线 CO ₂ 分析仪	GXH-3010E1	0~0.500%, 一键自动调零功能	0~1.000%, 一键自动调零功能

手持式气体检测仪

	泵吸式复合气体检测仪 GT903-W 型 适用于各种工业环境和特殊环境中的气体浓度检测, 可根据客户检测气体组合传感器, 同时检测 1-4 种气体。速度快、精度高、稳定性和重复性好, 还具有数据存储、数据恢复、自动校准、声光报警、超长待机等功能。		泵吸式复合气体检测仪 GT1000-W 型 适用于各种工业环境和特殊环境中的多种混合气体浓度检测。该仪器可以检测多种气体: 氧气、一氧化碳、氨气、二氧化硫、硫化氢、二氧化碳、甲烷、氮氧化物、苯、氨气、VOC、TVOC、氯气、一氧化氮等气体的任意组合。
	泵吸式三合一气体检测仪 ●监测环境中/密闭空间中气体浓度并报警; ●最多可同时检测四种气体; ●自校验、零点标定、温度压力补偿等功能 ●液晶显示气体种类、单位、浓度、温度等; ●可选 USB 接口高速数据传输。		泵吸式氨气检测仪 ●采用原装进口高精度电化学原理传感器; ●气体浓度单位 PPM, mg/m ³ 快速切换; ●内置微型采样泵, 吸力大小十个档位可调; ●声光报警、温度和压力补偿等功能; ●防爆合格认证, 防爆等级: Exia II CT4。
	烟气分析仪 Testo 310 型 可同时测量 O ₂ 、CO、烟气及环境温度, 内置 4 个引导式测量菜单: 烟气测量, 抽力测量, 环境 CO 测量以及差压测量。测量数据还可通过仪器内置的红外接口直接传输至 testo 红外打印机 (选配), 实现现场报告打印。		气体检漏仪 Testo 316-EX 型 能快速可靠的检测环境空气中的甲烷、丙烷及氢气。 ●符合 EU 标准 94/9/EG(ATEX); ●气体浓度由半导体传感器测量得出; ●1 ppm 的分辨率在显示屏中显示; ●灵活的测量探头适用于难以进入的管道。
	MSA 四合一气体检测仪 ALTAIR 4XR 型 使用 XCell 快速响应传感器检测易燃气体、氧气、一氧化碳和硫化氢气体。使用 ALTAIR Connect 应用程序可以通过蓝牙连接到移动设备, 允许检测器配置、文本消息警报和实时信息 (例如警报事件) 传输给他人。		甲醛分析仪 HTV-M 型 ●具备湿补功能, 不受高温湿度环境影响; ●单键操作, 能够快速采样, 恢复时间短; ●可实时测量温度及湿度; ●提供校准的甲醛校正源用于自行校准; ●连续监测、数据记录、无线监测等功能。

测温仪、温湿度仪、风速(风向)仪、风量罩、照度计、辐照计、WBGT指数仪、辐射热计等

 <p>红外测温仪 Fluke MT4 MAX 型温度范围: -30 °C 至 350 °C (-22 °F 至 662 °F); 8:1 的距离与光点尺寸比; 显示最小、最大或平均温度, 或两次测量值之间的差值; 高温和低温警报, 可快速显示超出限制的测量值; IP40 防护等级。</p>	 <p>高温红外测温仪 Fluke 572-2 型温度范围: -30 °C 至 900 °C (-22 °F 至 1652 °F), 60:1 的距离光点比以及双激光瞄准系统, 可以快速准确定位目标; 兼容 K 型热电偶; 具有快速导航、调节发射率、开始记录数据以及开关警报等功能。</p>
 <p>手持式温湿度仪 Testo 610 型 (-10 ~ +50 °C, 精度±0.5 °C), 内置 NTC 温度传感器和电容式湿度传感器, 适用于快速精确测量室内(如办公场所, 仓储、生产环境或服务器机房内)环境温度及相对湿度, 同时计算露点温度和湿球温度。</p>	 <p>迷你型温湿度仪 Testo 605-H1 型可以精确可靠的进行环境温度测量以及露点计算, 适用于生产、仓储、办公及服务器机房环境内的检测。带固定测量探头杆(长 125 mm), 极其适用于通风管道内的测量, 标配的多功能夹可方便将温湿度计固定于管道内测量。</p>
 <p>便携式叶轮风速仪 Testo 410-1 型用于测量风速 (0.4-20 m/s) 和空气温度。通过其可快速测量通风格栅(出风口)。该风速仪亦适用于室外。其采用 m/s, km/h, fpm, mph 和 kts 作为显示单位, 其亦可计算风冷温度和蒲福风级。</p>	 <p>迷你型热线风速仪 Testo 405 型可测量风速 (0-10 m/s)、风量 (99,990 m³/h) 和空气温度, 在 0 - 2 m/s 范围内尤为精准, 适用于通风管内快速实施测量以及室内风速, 比如, 通风窗的风速, 配备可伸缩手柄最长可伸至 300mm。</p>
 <p>差压风速测量仪 Testo 512 型测量范围 0~2hPa, 是测量过滤器压差和皮托管静态测量流速 2~17.5m/s 的空气管道的理想选择。该仪器具有 8 种压力测量单位、2 种风速测量单位, 内置密度补偿、背光显示, 最小/最大值显示, 读数锁定等功能。</p>	 <p>风量罩 Testo 420 型常用于大型涡流进风口(如天花板出风口)风量、温度和相对湿度测量, 为商业建筑、写字楼、医院等空调暖通系统测量提供可靠支持。标准风量罩尺寸 610x610mm, 5 个固定拉杆, USB 数据线, 电池和运输拉杆箱, 其他尺寸风量罩可选配。</p>
 <p>数字风速仪 QDF-6 型以测量风速 (0-30m/s) 为基本功能, 又具有测量风温、相对湿度功能。在测量管道环境及采暖、空调制冷、环境保护、节能监测、气象、农业、冷藏、干燥、劳动卫生调查、洁净车间、化纤纺织, 各种风速实验等方面有广泛用途。</p>	 <p>手持式风速风向仪 PH-SD2 型 风速测量范围 0~45m/s, 精度±0.3; 风向测量范围 0~359°, 精度±3°; 大气温度测量范围 -50~80, 精度±0.3°C; 相对湿度测量范围 0~100%, 精度±5%; 大气压力测量范围 10~1100, 精度±0.3;</p>
 <p>照度计 Testo 540 型是一款快速且易于使用的入门级型号, 测量范围 0 ~ 99999 Lux/0 ~ 9300 ftc, 测量精度±3 Lux 或±3 %, 光传感器以人眼的光谱灵敏度为模型, 用于测量人造光和自然光, 准确可靠地记录工作场所的光照条件。</p>	 <p>数字式照度计 TES-1332A 型 ●测量范围: 0 ~ 20000LUX ●准确度高及反应速度快 ●3 1/2 位液晶显示 ●输出可外接记录器 ●读值锁定等功能</p>
 <p>紫外辐照计 UV-B 型(单/双通道)适用于杀菌、光刻、水处理、医疗、育种等领域的紫外辐照度测量工作。 ●测量范围: (0.1 ~ 199.9×103)μW/cm²; ●准确度: ±10%; ●响应时间: 1 秒。</p>	 <p>紫外辐照计 UVC-254A 型 ●波长 254nm 紫外线光强度测量; ●测量范围 199.9μW/cm², 1.999mW/cm², 19.99 mW/cm², 精确度± 2%; ●记录最大值、最小值、平均值; ●归零调整按钮, 自动关机功能。</p>
 <p>WBGT 指数仪 LY-09 型用来评价高温车间气象条件, 综合考虑空气温度、风速、空气湿度和辐射热四因素。WBGT 由黑球、自然湿球、干球三部分构成。黑球温度读数受空气温度、辐射热和风速影响, 自然湿球温度受空气温度、风速、辐射热和空气湿度影响。</p>	 <p>辐射热计 MR-5 型符合 GB/T4200-1997《高温作业分级标准》, 可直接测出辐射热温度, 还可近似代替黑球温度计来测量环境平均辐射温度, 避免同时测量风速气温麻烦。供劳动卫生保护、采暖通风等测定高温作业环境气象及计算人体热量平衡之用。</p>

流速仪、钳形表、万用表、测速仪、频闪仪、转速表、沙浴、尘埃粒子计数器、浮游菌采样器、纯水系统、凯氏定氮仪等

 <p>便携旋浆式流速仪 LS-1206B 型测速范围 0.06 ~ 8.00 m/s, 是专为水文站、厂矿、环保监测站、农田排灌、水文地质调查等部门在野外进行明渠流速流量测量而研制。符合国家明渠流量测量标准, 配置 100 度高温旋浆, 是国内新型便携式流速测量仪器。</p>	 <p>便携式流速仪 LS-300A 型测量范围 1 ~ 400cm/s, 是专为水文站、厂矿、环保监测站、农田排灌、水文地质调查等部门在野外进行明渠流速流量测量而研制。符合国家明渠流量测量标准, 可配置 80 度高温旋浆, 是国内目前新型的便携式流速测量仪器。</p>
 <p>交流钳形表 Fluke 373 型非常适合进行仅测量交流电流 (600 A) 的情况, 还可测量交流真有效值电压 (600 V), 并带有连续性检测功能, 可进行高达 6000Ω 的电阻测量。通过新技术的信号处理, 可在噪声较高的电气环境中使用, 同时提供稳定读数。</p>	 <p>交直流钳形表 Fluke 365 型拥有可分离钳头设计, 机身轻巧, 更适合在狭小的空间内测量; 又薄又小的鸟嘴型钳头, 更容易测量密集的排线; 内置手电筒, 背光明亮, 使读数也更加便捷。可测量导线的直径最大 0.71 in 或 18 mm。</p>
 <p>经济型数字万用表 Fluke 15B+ 型 ●600 V Cat III 安全设计指标 ●显示范围大出 50%, 背光为明亮的白色 ●电压、电阻、电流、电容 ●输入终端交流和直流电流测量值为 10 A ●二极管测试, 数据保持</p>	 <p>绝缘万用表 Fluke 1577 型把数字绝缘测试仪和功能齐全、高精度的 RMS 数字万用表合二为一, 组成了一款外形精巧的手持设备, 从而提供众多用于故障诊断和预防性维护的功能, 性价比高。适用于处理电动机、发电机、电缆、开关装置等</p>
 <p>高精度 LED 闪光测速仪 DDS10 型采用 LED 光源、数字频率合成技术, 频闪输出调节采用 360 度旋转拨盘和结合倍率档位开关。量程 1-99999 频闪/分。适用于电机、风机、泵、齿轮等的转速测量, 高速生产线的产品质量检查以及产品震动的诊断等。</p>	 <p>数字式闪光测速仪 SS2A 型是一款采用触发脉冲氙灯的非接触式转速测量仪, 同时能对转动进行动态观测, 转向判别。适用于微电机、纺织锭子和小型电动工具的测速。I 档 200-3000 转/分, II 档 3000-20000 转/分, 每档连续可调, 两档之间互相覆盖</p>
 <p>频闪仪 DT-2350PA 型主要用于被检测物体 如马达等的转速和运动频率, 亦可利用频闪仪分析物体振动情况、高速移动物体的动作以及高速摄影等。该仪器数字显示, 测量范围宽, 分辨率高; 并具有自动停闪、快速转换、快速调频、自动跟踪等功能。</p>	 <p>光电转速计 DT-2234B 型适用于电机产品部门、扇、纸产品、塑料、化纤、洗衣机、汽车飞机、轮船等。 ●非接触式数字转速表, 测试距离约 8M; ●测量范围: 5-99,999RPM; ●准确性 (23/-5C): +/- (0.05%+1 D)。</p>
 <p>数显恒温沙浴 GWSY-2 型加热温度高 (室温 ~ 300°C) 并具有自动恒温功能, 数显控温, 适合于各种实验室, 化验室作固体、液体的加热、蒸发使用。不锈钢工作室尺寸 400×300×80mm, 电源 220V 50Hz, 加热功率 1800W。</p>	 <p>水浴恒温振荡器 SHA-C 型是一种温度可控的恒温水浴槽和振荡器相结合的双功能生化仪器, 主要适用于各大中院校、医疗、石油化工、卫生防疫、环境监测等科研部门作生物、生化、细胞、菌种等各种液态、固态化合物的振荡培养。</p>
 <p>手持式激光尘埃粒子计数器 采用全半体激光传感器, 可与 PC 电脑数据采集系统连接可进行远程控制, 可直接观测仪器的测试情况, 测试数据可通过电脑进行分析处理并可以保存为 Excel 文件。仪器一次采样可同时测得多种粒径的尘埃粒子数。</p>	 <p>浮游菌采样器 JCQ 型按照新 GMP 规范设计制造, 克服传统菌落法的缺点。可编程, 采样量 1~6000L 自由选择, 采样流量 100L/min±5%; 交直流两用, 100-240V 交流或电池独立供电; LED 内容显示, 并可将采样量、采样时间等参数按组储存。</p>
 <p>纯水系统 UPW 系列 ●一体设计, 快插式管路连接, 通水即用; ●双柱加长滤芯, 更长使用寿命; ●传感器实时监测, 确保水质稳定; ●LCD 实时显示水质信息和用水信息; ●支持水质报警和漏水报警。</p>	 <p>自动凯氏定氮仪 KDN-1 型可广泛应用于食品加工、饲料生产、烟草、畜牧、土肥、环境监测、医药、农业、科研、教学、质量监督等领域进行常量、半微量样品氮与蛋白质的分析, 还可用于铵盐、挥发性脂肪酸/碱等的检测。</p>

气体流量校准产品/大气采样仪/粉尘采样仪

电子皂膜流量计(湿式)



BL系列电子皂膜流量计通过其内部的电路控制单元与敏感元件相结合来测量气体流量,其精度大大优于用眼与手掐秒表测定气体流量的做法,是取代手持式皂膜管加秒表的最佳选择。该系列电子皂膜流量计液晶显示,具有温度、压力、容积的校正功能,用户通过现场自我校正,可得出被测气体的体积流量,可单次测定气体流量,也可以对流量测定十次后取平均值。该仪器适用于任何气体或液体流量的检测,广泛应用于各类实验室气体流量的校准,包括大气采样器的流量校准、粉尘采样器的流量校准,玻璃转子流量计的校准,以及各类色谱仪的流量测定。

型号	测量范围	测量精度
BL20L	20mL/min ~ 20L/min	≤±1%
BL30L	30mL/min ~ 30L/min	≤±1%
BL100	0.1mL/min ~ 100mL/min	≤±1%
BL1000	1mL/min ~ 1000mL/min	≤±1%
BL2000	2mL/min ~ 2000mL/min	≤±1%
BL3000	5mL/min ~ 5000mL/min	≤±1%
SCal Plus	低流量测定槽 (0.3-300) mL/min 中流量测定槽 (20-6000) mL/min 高流量测定槽 (1-30) L/min	≤±1%

气体流量校准仪(干式)



Dcal系列是新一代干式气体流量校准仪,采用近无摩擦活塞和红外传感器,能快速准确的进行气体流量校准,在保持原有流量计优点的情况下,彻底解决必须使用皂液的历史难题。该产品内置温度、压力传感器,便于流量的换算与采样体积的计算。每台仪器均配有单键读数、自动连续读数和十次平均功能,液晶显示,电池容量指示,5分钟自动关机,节省电池电量,具有自我测试内部漏气功能,属于一级流量计。该仪器适用于中大气体流量的测量及相关流量测试仪的校准,是环保、职业卫生领域和各类实验室校准气体流量的必备仪器。

型号	测量范围	测量精度
Dcal 20L	20mL/min ~ 20L/min	≤±1%
Dcal 30L	300mL/min ~ 30L/min	≤±1%
Dcal 500	(5 ~ 500) mL/min	≤±1%
Dcal 5000	(50-5000) mL/min	≤±1%

大气采样仪(环境)

QC-大气采样仪是用于采集大气环境或作业环境中气体样品的常规性仪器,适用于建筑室内监测部门、环境监测部门、工矿企业和卫生防疫等部门采集各种有毒、有害气体的采集,双流路同时采样用于测定空气中甲醛,氨气,TVOC,苯等气体,是小阻力低流量气体样品采集的最佳选择。



型号	特点	流量范围	流量稳定性	流量误差	定时范围
QC-2	双气路	(0.1~1.2) L/min	≤5%	≤±5%	1-99min
QC-2A	强力泵,克服负载能力强	(0.1~1.2) L/min	≤5%	≤±5%	1-99min
QC-2B	两路独立控制,分别定时	(0.1~1.2) L/min	≤5%	≤±5%	1-99min
QC-2D	四气路	(0.1~1.2) L/min	≤5%	≤±5%	1-99min

大气采样仪(大流量)

QC-3/5型大气采样仪具有液晶数字显示时间功能,是采集作业环境或大气环境中气体样品(主要应用在大流量采样方面)的常规性仪器,它由抽气泵、流量计、时控电路和电源组成。抽气泵为隔膜泵,具有抽气压力大、负载能力强、流量稳定、噪音低等特点。可广泛应用于冶金、矿山,化工,建造,电力及环境监测,卫生防疫等部门,本采样器具有电子定时功能和节奏紧凑,体积小,重量轻、便于携带、操作简单、坚固耐用、性能稳定可靠等优点,是目前国内大流量气体采样仪中较为理想的产品。



型号	特点	流量范围	流量稳定性	流量误差	定时范围
QC-3	大流量采样	(0.2-3.0) L/min	≤5%	≤±5%	1-99min
QC-5	大流量采样	(0.3-5.0) L/min	≤5%	≤±5%	1-99min

粉尘采样仪

GFC 5B防爆型大气采样器,是专门针对“GBZ/T 192工作场所空气中粉尘测定”标准开发研制的,用于长时间或个体采样,用于1L-5L/min流量滤膜采样夹对总粉尘、呼吸性粉尘、金属粉尘的采样。特点:高性能气泵、负载能力强、大流量准确、超长工作时间、体积小重量轻等特点。



型号	负载能力	流量范围	流量稳定性	流量误差	定时范围
GFC-5	≥5.0L/min (1000Pa负压)	(1.0~5.0) L/min	8小时内≤5%	≤±5%	0~24hr 59min
GFC5B防爆型					

配有3种粉尘采样夹,主要用于职业卫生总尘与呼尘个体采样。本质安全型Ex (ia) II BT3Ga。

雷磁PH计/电导率仪

PH计

PH计,是一种常用的仪器设备,主要用来精密测量液体介质的酸碱度值,配上相应的离子选择电极也可以测量离子电极电位MV值,PH计被广泛应用于环保、污水处理、科研、制药、发酵、化工、养殖、自来水等领域。该仪器也是食品厂、饮用水厂办QS、HACCP认证中的必备检验设备。



PHSJ-3F型PH计 PHSJ-5型PH计 PHBJ-260型便携式PH计

型号	PHSJ-3F	PHSJ-5	PHBJ-260	
测量范围	pH	(-2.00 ~ 20.00) pH	(-2.000 ~ 18.000) pH	(0.00 ~ 14.00) pH
	mV	(-1999 ~ 1999) mV	(-1999.99 ~ 1999.99) mV	(-1800 ~ 1800) mV
	温度	(-5.0 ~ 135.0) °C	(-5.0 ~ 105.0) °C	(-5.0 ~ 105.0) °C
基本误差	pH	±0.01pH ± 1个字	±0.002pH ± 1个字	±0.01pH ± 1个字
	mV	±0.1%FS	±0.03%FS	±0.1%FS
	温度	±0.2°C	±0.2°C ± 1个字	±0.3°C ± 1个字
稳定性	(±0.01pH ± 1个字)/3h	(±0.002pH ± 1个字)/3h	(±0.01pH ± 1个字)/3h	

电导率仪

电导率仪的分类和用途:电导率仪主要是测液体介质之间传递电流能力的仪器,一般用于电力、化工、冶金、环保、制药、野外、湖泊、科研、食品和自来水等溶液中电导率值的连续监测,同时在水处理,水产养殖试验方面也有应用。



DDSJ-307A电导率仪 DDSJ-308A电导率仪 DDSJ-308F电导率仪

型号	DDSJ-307A	DDSJ-308A	DDSJ-308F	
测量范围	电导率	0.00 μS/cm ~ 100mS/cm	0.000 μS/cm ~ 199.9mS/cm	0.000 μS/cm ~ 199.9mS/cm
	TDS	(0 ~ 1999) mg/L	0.000 mg/L ~ 99.9g/L	0.000 mg/L ~ 99.9g/L
	温度	(0.0 ~ 99.9) °C	(-5.0 ~ 105.0) °C	(-5.0 ~ 110.0) °C
基本误差	电导率	±1.0%FS	±0.5%FS	±0.5% (FS)
	TDS	±1.0%FS	±0.5%FS	±0.5% (FS)
	温度	±0.3°C ± 1个字	±0.1%	±0.2°C
稳定性	(±0.33%FS)/3h	(±0.3%FS)/3h	(±0.3%FS)/3h	

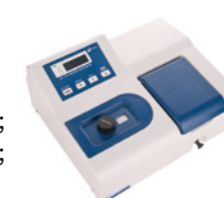
分光光度计

紫外可见分光光度计UV752/752N



数字显示测量示值;
自动调零自动调百;
宽大的样品室可容纳5-100mm比色皿;
采用原装进口钨灯,保证仪器的使用寿命;
仪器采用最新的微机处理技术,操作简单;
自动光门,保证光电传感器的使用寿命。

可见分光光度计721/722



宽大的样品室可容纳5-100mm比色皿;
关键部件全部采用原装进口配置,保证测量的准确度和精度;
数字显示测量数值;
自动光门,保证光电传感器的使用寿命,仪器测试更加简单。

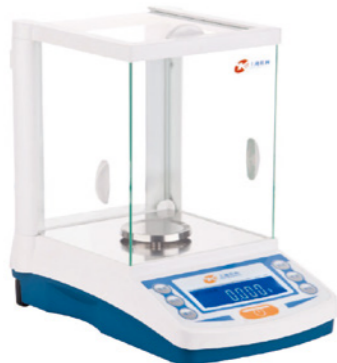
型号	UV752	UV752N
光学系统	消色差 (1200条/mm光栅)	
波长范围	195-1020nm	
波长准确度	±2nm	±2nm
光谱带宽	5nm	4nm
波长重复性	1nm	
光度准确度	0.5%T	
光度重复性	0.2%T	
光度范围	0-200%T, -3-3A	
漂移	≤0.2%T	
噪声	100%≤0.3%T	
稳定性	±0.004A/h@500nm	±0.002A/h@500nm
工作方式	T,A,C	
显示范围	0-200%T, -0.3-3A	
显示系统	4位液晶LED显示	
波长驱动	手动	
打印机 (接口)	热敏打印机 (并口) 选配	
能量 (灯源)	进口钨灯、进口氘灯	
灯切换方式	自动	

型号	721	722	722N
光学系统	消色差 (1200条/mm光栅)		
波长范围	320-1020nm		
波长准确度	±2nm		
光谱带宽	6nm	5nm	4nm
波长重复性	≤1nm	≤1nm	≤0.5nm
透射比准确度	±1%T	±0.5%T	±0.5%T
稳定性	±0.004A/h@500nm		±0.002A/h@500nm
漂移	≤0.2%T	≤0.1%T	
噪声	≤0.3%T	≤0.2%T	≤0.2%T
工作方式	T, A, C		
调零方式	自动		
重量	8kg		
输出方式	否	打印机	打印机
光源	国产钨灯	进口钨灯	进口钨灯
打印接口	选配		
光度范围	0-200%T, -3-3A,0-9999C		

JA系列电子精密天平

JA系列电子精密天平是采用电磁平衡式传感器技术来进行开发研制的,它具有高精度、环境适应性强等特点,同时还有线性四点校准、计数功能和多种单位转换等功能。将传统的分类元件线路板改成超大数字集成型,使该系列电子天平的性能更加稳定,且反应速度更快。同时具有积分可调稳定性和灵敏度可调功能。

- 德国STL研究所传感器软件技术,支持多点校正,仪器性能更稳定。
- 四面防静电图层玻璃防风罩,有效屏蔽外界静电干扰,视野清晰。
- 内置RS232标准接口,可连接打印机、计算机等设备。
- 获得国家专利,专利号:ZL201020562335.X。



型号	称量范围(g)	可读性	秤盘尺寸	净重	外形尺寸(mm)	工作空间高度	校准方式	电源
JA1003N	0-100	1mg	80mm	7.5kg	350×215×340	240mm	外部校准	220V/50HZ
JA1203N	0-120	1mg	80mm	7.5kg	350×215×340	240mm	外部校准	220V/50HZ
JA2003N	0-200	1mg	80mm	7.5kg	350×215×340	240mm	外部校准	220V/50HZ
JA2603N	0-260	1mg	80mm	7.5kg	350×215×340	240mm	外部校准	220V/50HZ
JA3003N	0-300	1mg	80mm	7.5kg	350×215×340	240mm	外部校准	220V/50HZ
JA5003N	0-500	1mg	80mm	7.5kg	350×215×340	240mm	外部校准	220V/50HZ



YP系列电子天平/电子台秤

流畅新颖的外形设计,体现了对现代理念的追求。新的设计,使称重的反应速度更快,定点更迅速。独特的金属底座及机械构造,确保了天平的稳定性,增加了天平的抗干扰性。具备多种计量单位转换,记数功能及动物称重功能。装置RS232C输出接口。

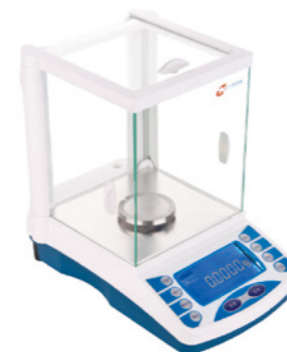
型号	称量范围	可读性	秤盘尺寸	净重	外形尺寸	工作空间高度	校准方式	电源
FA1004B	0-100g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA1104B	0-110g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA1204B	0-120g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA2004B	0-200g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA2204B	0-220g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA2004S	0-100g/100-200g	0.1/1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ

FA-B系列

具有计件、单位转换(米制克拉、金盎司等)、稳定度、全量程去皮、零点跟踪等多种功能,操作更简便可靠。

内部全自动校准,使天平的操作更加简便快捷,性能稳定、准确。内置RS232C输出接口,可直接连接计算机、打印机等外部设备。

- 超大带背光液晶显示屏,使操作者视觉更柔和、清晰。
- 人性化设计、结构新颖、五面全透明玻璃防风罩。
- 采用新一代电磁平衡式称量传感器,保证了产品的高精度。
- 具有全自动故障检测,线性四点校准,超载保护等应用程序。
- 采用的超大数字集成型线路板,是产品精度的保障。



型号	称量范围	可读性	秤盘尺寸	净重	外形尺寸	工作空间高度	校准方式	电源
FA1004B	0-100g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA1104B	0-110g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA1204B	0-120g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA2004B	0-200g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA2204B	0-220g	0.1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ
FA2004S	0-100g/100-200g	0.1/1mg	80mm	7.5kg	350×215×340mm	240mm	外部校准	220V/50HZ

FA-C系列

FA系列电子分析天平是采用电磁平衡式传感器技术来进行开发研制的,它具有高精度、环境适应性强等特点,同时还有线性四点校准、计数功能和多种单位转换等功能。将传统的分类元件线路板改成超大数字集成型,使该系列电子天平的性能更加稳定,且反应速度更快。同时具有积分可调稳定性和灵敏度可调功能。

本系列电子天平还配有标准的RS232C数据接口,能与微机、打印机等设备连接使用。可以广泛用于高校院所、生物医药、企事业单位、化工饲料、检验检疫等领域,为精确测量的理想仪器。



型号	称量范围	可读性	秤盘尺寸	净重	外形尺寸	工作空间高度	校准方式	电源
FA1004C	0-100g	0.1mg	80mm	8kg	350×215×340mm	240mm	内部校准	220V/50HZ
FA1204C	0-120g	0.1mg	80mm	8kg	350×215×340mm	240mm	内部校准	220V/50HZ
FA2004C	0-200g	0.1mg	80mm	8kg	350×215×340mm	240mm	内部校准	220V/50HZ
FA2204C	0-220g	0.1mg	80mm	8kg	350×215×340mm	240mm	内部校准	220V/50HZ
JA1003C	0-100g	1mg	80mm	8kg	350×215×340mm	240mm	内部校准	220V/50HZ
JA2003C	0-200g	1mg	80mm	8kg	350×215×340mm	240mm	内部校准	220V/50HZ
JA3003C	0-300g	1mg	80mm	8kg	350×215×340mm	240mm	内部校准	220V/50HZ

激光测距仪/水平仪

徕卡 激光测距仪						
	IP54	IP65	IP65	IP65	IP54	
	产品型号	D2	X310	X3/X4	D510	D810
	测量范围	0.05-100M	0.05-120M	0.05-150M	0.05-200m	0.05-200m
	精度	±1.5mm	±1.0mm	±1.0mm	±1.0mm	±1.0mm
尺寸	116*44*26mm	122*55*31mm	132*56*29mm	143*58*29mm	164*61*31mm	
功能	蓝牙、面积/体积测量、间接测量、连续面积测量等	360°倾角传感器、智能水平、高度跟踪	X3 为恶劣的环境设计; X4 为明亮的户外设计。	360°倾角传感器、Sketch 草图软件、4 倍取景器、蓝牙 4.0	图像测量、电子罗盘、触摸屏、锂电池。	
博世 激光测距仪						
	产品型号	GLM40/GLM4000	GLM500	GLM50C	GLM80	GLM250VF
	测量范围	0.15-40M	0.05-50M	0.05-50M	0.05-80M	0.05-250M
	测量精度	±2mm	±1.5mm	±1.5mm	±1.5mm	±1mm
	数值存储	10 组	20 组	30 组	20 组	30
博士能 雷达测试仪 10-1921		默沐达 水准仪 DAL-32				
测速范围	10-321km/h (车类) 10-176km/h (球类)		工作范围	120m		
测速距离	0-456 米 (车类) 0-27 米 (球类)		精度	1.6mm/30m		
测量精度	±2km/h		物镜口径	36mm		
			安平精度	±0.3		
			最短视距	0.3m		
苏一光 经纬仪 J2-JDE		科力达 全站仪 KTS-442R4LC				
激光波长	635nm		免棱镜红外激光全站仪带激光对中、激光指向功能, 新增 SD 卡, 采用红色激光管、光线直观可见, 功率更大, 用单棱镜可测 5 公里, 免棱镜可测 400 米。			
有效射程	200m (白天)					
最小调焦距	2m					
光斑大小	5mm/100m					
博世 水平仪						
	型号	GCL2-15 激光水平仪	GLL5-40E 电子水平仪	GLL8-40 电子水平仪	GLL3-8 专业级激光水平仪	
	工作范围	点 10m、线 15m	15m,40m (带接收器)	15m,40m (带接收器)	30 米,5-120 米 (带接收器)	
	测量精度	±0.3mm/米	±0.1mm/米	±0.1mm/米	±0.2mm/米	
	自动找平范围	±4°	±3°	±3°	±4°	
斜度锁定功能	有	有	有	有		

激光测径仪



奥美加激光测径仪

类型	型号	量程 (mm)	精度	分辨率
单轴	LGD-25	0.1 ~ 20mm	±2μm	0.001mm
	LGD-60	0.4 ~ 50mm	±3μm	0.001mm
	LGD-100	0.5 ~ 90mm	±5μm	0.001mm
双轴	LGD-25XY	0.1 ~ 20mm	±2μm	0.001mm
	LGD-02XY	0.02 ~ 1mm	±0.5μm	0.0001mm
微细线	LGD-0510XY	0.08 ~ 5mm	±0.8μm	0.0001mm
	LGD-0510	0.1 ~ 10mm	±1μm	0.001mm
便携手持	LMP-02	0.02 ~ 1mm	±0.5μm	0.0001mm
便携手提	LGP-0510	0.08 ~ 5mm	±0.8μm	0.0001mm
		0.1 ~ 10mm	±1μm	0.001mm

瑞德激光测径仪

类型	型号	量程	精度	分辨力
手持式	LDM-01HA	0.05 ~ 1mm	±0.5μm	0.00001mm
	LDM-01HB	0.05 ~ 1mm	±1μm	0.00001mm
	LDM-02HA	0.05 ~ 2.5mm	±0.5μm	0.00001mm
	LDM-02HB	0.05 ~ 2mm	±1μm	0.00001mm
小台式	LDM-01A	0.05 ~ 1mm	±0.5μm	0.00001mm
	LDM-01B	0.05 ~ 1mm	±1μm	0.00001mm
	LDM-03A	0.05 ~ 3mm	±0.5μm	0.00001mm
实验室一体机	LDM-03B	0.05 ~ 3mm	±1μm	0.00001mm
	LDM-10I	0.05 ~ 10mm	±1μm	0.001mm
	LDM-30I	0.05 ~ 30mm	±2μm	0.001mm
	LDM-60I	0.1 ~ 60mm	±3μm	0.001mm

类型	型号	量程	精度	分辨率
增强型微细线	LSG-1005	0.02-3mm	±0.2μm	0.0001mm
	LSG-1015	0.02-10mm	±0.05μm	0.01-100μm
	LSG-1020	0.05-10mm	±0.2μm	0.1μm
增强型高精度单轴	LSG-1030	0.1-30mm	±0.5μm	0.01-100μm
	LSG-1060	0.5-65mm	±0.5μm	0.01-100μm
	LSG-1090	1-90mm	±2μm	0.01-100μm
增强型多功能分体	LSG-1030S	0.1-30mm	±0.5μm	0.01-100μm
	LSG-1060S	0.5-65mm	±0.5μm	0.01-100μm
	LSG-1090S	1-90mm	±2μm	0.01-100μm 可选
增强型高精度双轴	LSG-1015XY	0.02-6mm	±0.2μm	0.01-100μm
	LSG-1030XY	0.1-30mm	±0.5μm	0.01-100μm
	LSG-1060XY	0.5-65mm	±0.5μm	0.01-100μm
高精度便携手持式	LSP-1015A	0.02-1.5mm	±0.2μm	0.1μm
	LSP-1015B	0.05-5mm	±0.2μm	0.1μm

类型	型号	量程	精度	分辨力
标准台式	LDM-10A	0.05 ~ 10mm	±1μm	0.0001mm
	LDM-10B	0.05 ~ 10mm	±1μm	0.0001mm
	LDM-30A	0.05 ~ 30mm	±2μm	0.0001mm
	LDM-30B	0.05 ~ 30mm	±2μm	0.0001mm
	LDM-60A	0.1 ~ 60mm	±3μm	0.0001mm
	LDM-60B	0.1 ~ 60mm	±3μm	0.0001mm
双向台式	LDM-10AXY	0.05 ~ 10mm	±1μm	0.0001mm
	LDM-10BXY	0.05 ~ 10mm	±1μm	0.001mm
	LDM-25AXY	0.05 ~ 30mm	±2μm	0.0001mm
	LDM-25BXY	0.05 ~ 30mm	±2μm	0.001mm
	LDM-50AXY	0.1 ~ 50mm	±3μm	0.0001mm
LDM-50BXY	0.1 ~ 50mm	±3μm	0.001mm	

激光测径仪实用技术解决方案

<p>1、精密轴类的测量</p> <p>水平安装机器, 被测物放置在导轮或V型槽支架上, 使激光垂直扫描被测物。</p>	<p>2、零部件缝隙宽度的测量</p> <p>水平安装机器, 通过支架固定好被测物, 调节被测物的位置, 使激光垂直扫描被测物的缝隙。</p>	<p>3.1、扁平材料厚度的测量</p> <p>水平安装机器, 扁平材料通过导轮平稳通过测量区域, 使激光垂直扫描被测物的厚度面。</p>
<p>3.2、扁平材料宽度的测量</p> <p>垂直安装机器, 扁平材料通过导轮平稳通过测量区域, 调整机器的安装角度使激光垂直扫描被测物的宽度面。</p>	<p>4、打印机胶辊的测量</p> <p>水平安装机器, 通过支架固定好被测物, 使两个方向的激光垂直扫描被测物。</p>	<p>5、零部件位置的测量</p> <p>水平安装机器, 通过支架固定好被测物, 使激光垂直扫描被测物。通过测量被测物与参照物的距离计算出被测物的位置。</p>

漆包线检测仪

产品名称、型号	仪器特点	产品名称、型号	仪器特点
 伸长率试验仪SC-5	起始长度200mm, 任意设定伸长率, 用于检测 $\phi 0.018 - \phi 3.000\text{mm}$ 漆包、丝包或其它绝缘体材料包裹的圆铜线及拉断力 $\leq 2000\text{N}$ 的其它其它金属线材的伸长 (延伸) 率。 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 或AC380V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸: L \times W \times H 640 \times 400 \times 420mm 重量: 45kg	 漆包线卷绕试验仪JT-16	用于检测导体标称直径1.600mm及以下漆包圆线的柔软性、热冲击、热粘合、耐含水变压器油及失重等性能时的卷绕试验; 卷绕速度100 \pm 10r/min 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 600 \times 350 \times 375mm 重量35kg
 伸长率拉力试验仪SC-5A	起始长度200mm、250mm二档可调, 任意设定伸长率, 自动显示伸长率和拉力。用于检测 $\phi 0.018 - \phi 3.000\text{mm}$ 漆包、丝包或其它绝缘体材料包裹的圆铜线及拉断力 $\leq 2000\text{N}$ 的其它其它金属线材的伸长 (延伸) 率和拉力。 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 或AC380V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸: L \times W \times H 640 \times 400 \times 420mm 重量: 45kg	 漆包线剥离试验仪BL-3	用于检测导体标称直径1.000mm以上漆包圆线的漆膜附着性能, 根据设定扭绞次数进行剥离扭绞试验, 操作简单、计数准确。 扭绞速度80r/min 扭绞计数范围0-999r 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 900 \times 220 \times 2650mm 重量40kg
 回弹角试验仪 HTJ-16	数字电路控制, 自动完成卷绕、回弹及显示试验结果, 该仪器用于检测 $\phi 0.08 - \phi 1.6\text{mm}$ 的漆包圆线的回弹性。 试样卷绕速度、回弹速度7 \pm 0.5 r/min 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 500 \times 335 \times 300mm 重量25kg	 耐溶剂试验仪NRS-100	用于检测标称直径0.25mm及以上的漆包线的耐溶剂性能。 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 640 \times 345 \times 350mm 重量35kg
 智能单向刮漆试验仪ZDG-25	微机控制, 自动完成抬、放刮杆、刮漆、返回、旋转120° 全试验过程, 自动计算和显示刮破力和平均刮破力。 刮漆装置移动速度 (400 \pm 40) mm/min 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 600 \times 350 \times 375mm 重量35kg	 静态摩擦系数试验仪JMY-16	适用GB/T4074.5-1999新标准要求, 数字电路控制, LED自动显示试样的静摩擦系数 (tga)。用于检测导体标称直径大于或等于0.050mm小于或等于1.600mm漆包圆线的静态摩擦系数 (μs) 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 500 \times 300 \times 335mm 重量28kg
 急拉断试验仪JLD-10	采用压缩空气作动力, 无污染、稳定性好、内置气泵、且自动使压缩空气的压力恒定, 保证大于2m/S急拉速度。不需另配空气压缩机。 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 660 \times 360 \times 418mm 重量55kg 可选型号JLS-10急拉伸试验仪 (执行NEMA、GB/T4074双标准)	 往复刮漆试验仪WFG-15	用于检测漆包和丝包扁线。性能稳定可靠, 数码管显示试验结果。有预置功能, 能对电线电缆绝缘进行耐磨、耐刮性能试验。用于检测扁线0.800-5.600mm (窄边) 和导体输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 500 \times 300 \times 335mm 重量25kg
 卷绕试验棒JRB-16	试样用纯铜制作, 尺寸精确, 适用 $\phi 0.25 - \phi 1.60\text{mm}$ 漆包线试验。 卷绕倍径范围: $\phi (0.25 \sim 0.355) \text{---} d4 \sim d7$ $\phi (0.40 \sim 0.75) \text{---} d2 \sim d7$ $\phi (0.80 \sim 1.60) \text{---} d1 \sim d7$	 扁线弯曲试验仪BXW-16	用于弯曲漆包扁线和绕包扁线, 作电压试验和漆膜附着性试验的准备工作。 试样数量及直径范围塔棒 5个 $\phi 1.6 \sim \phi 22.4\text{mm}$ 圆棒 (标准倍径) 74种 $\phi 4 \sim \phi 80\text{mm}$

电性能检测仪器

产品名称、型号	仪器特点	产品名称、型号	仪器特点
 自动高压漆膜连续性试验仪ZGQ-16B	用于检测导体标称直径0.050mm以上1.600mm及以下漆包圆线的漆膜连续性 (即单位长度漆包线试样的针孔数量) 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 600 \times 350 \times 378mm 重量40kg	 直流数字电阻测试仪ZLD-10	该仪器测量导体电阻, 采用电脑控制, 全自动完成测试, 误差小至可不计。可测量1 $\mu\Omega$ 到100 Ω 范围的电阻。 重量: 不大于3Kg。 外型尺寸: L \times B \times H: 240 \times 285 \times 105 (mm)
 低压漆膜连续性试验仪DYQ-005	数字电路控制, 用于检查 $\leq \phi 0.05\text{mm}$ 漆包线的漆膜缺陷和连续缺陷数量。以浓度为30g/L硫酸钠溶液为试验介质所检测试样每秒钟大于10个缺陷时, 连续缺陷指示灯闪亮检测灵敏度: 当试样绝缘电阻 $< 10\text{K}\Omega$ 时, 仪器显示和记录试样缺陷; 当试样绝缘电阻 $\geq 15\text{K}\Omega$ 时, 仪器不显示和记录试样缺陷 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 500 \times 300 \times 335mm 重量18kg	 直流电阻试验仪夹具LDZ-15	设有电位和电流夹具, 带拉直装置, 试样装夹方便, 适用于 $\phi 15.00\text{mm}$ 圆杆。 刀口宽度为: 1.8 \pm 0.2mm 两夹具内侧相距: 1000 \pm 1mm 连接标准电阻与电流夹具的连接导线电阻不大于0.001 Ω 电位夹具与电桥的连接导线电阻不大于0.01 Ω 收紧、校直伸缩范围: 0-25mm 外形尺寸: L \times W \times H 1372 \times 120 \times 200mm
 酚酞溶液针孔试验仪FTS-30	加热到规定温度的漆包线在通电的酚酞溶液作用下针孔缺陷以红色气流形式反映出来 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 500 \times 380 \times 335mm 重量15kg	 扁圆线回弹角试验仪BYH-52	用于检测窄边0.800mm以上5.600mm以下漆包扁线和导体标称直径1.600mm以上5.600mm以下漆包圆线的回弹性 外形尺寸L \times W \times H 460 \times 315 \times 120mm 重量20kg
 自动电压试验仪ZDS-50B	可进行以下试验方法: 圆棒法: 直径0.100mm及以下漆包圆线; 扭绞法: 直径0.100mm以上2.500mm及以下漆包圆线, 钢珠法: 绕组扁线和直径2.500mm以上圆线; 还可用于电工产品及仪器耐压试验; 一次完成5个样试验, 自动显示试验结果, 自动返回, 板金仪表柜。 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 外形尺寸L \times W \times H 545 \times 650 \times 1700mm 重量125kg	 直流电阻试验仪DZJ-15	设有电位和电流夹具, 试样装夹方便, 适用于 $\phi (0.03 - 15.00)\text{mm}$ 圆铜杆。 夹具范围: 标称直径 $\geq 0.01 - 15\text{mm}$ 的导体 刀口宽度为: 1.8 \pm 0.2mm; 两夹具内侧相距: 1000 \pm 1mm; 连接标准电阻与电流夹具的连接导线电阻不大于0.001 Ω ; 电位夹具与电桥的连接导线电阻不大于0.01 Ω ; 外形尺寸: L*W*H 1172*120*200(mm)

热性能检测仪器

产品名称、型号	仪器特点	产品名称、型号	仪器特点
 热态电压试验仪RDS-50B	一次完成5个样试验, 自动显示试验结果, 自动返回, 板金仪表柜。温度范围室温 (+10-300) $^{\circ}\text{C}$ 输入电源AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 工作室尺寸D \times W \times H 350 \times 450 \times 450mm 外形尺寸L \times W \times H 740 \times 530 \times 1580mm 重量80kg	 软化击穿试验机RJ-20	于检测导体标称直径0.020mm以上3.000mm及以下的漆包圆线和薄膜绕包圆线在热状态下软化后的绝缘性能自动完成加热、加负荷、加试验电压, 试样被击穿时自动卸负荷和报警。

气动量仪

浮标式气动量仪



QFB 型浮标式气动量仪与各种气动测量头及测定具, 可实现测量: 内径、外径、厚度、高度、深度、锥度、平面度、直线度、圆度、平行度、同轴度、槽宽、中心距、垂直度、通气度和密封性等。同时, 多管拼合也可实现多参数的综合测量。

基本放大倍数	示值范围	有效示值范围 (被测件公差范围)	刻度尺		
			刻度值	刻度间距	全刻度格数
1000 倍	220	160	5.0 μ m	5mm	44
2000 倍	110	80	2.0 μ m	4mm	55
5000 倍	44	30	1.0 μ m	5mm	44
10000 倍	22	16	0.5 μ m	5mm	44

高精度空气过滤装置



专为浮标式气动量仪提供合格气源而研制。以超细纤维为主体滤, 以凝聚式过滤机理为理论依据而设计的一种空气净化干燥装置, 装有自动放水阀。可根据过滤精度的需要可组合2或3级不同效率的过滤单元。

型号	QGZ-2	QGZ-3
能滤掉最小尘埃直径	0.3 μ m	
除油率	0.1PPM	
分水率	> 85%	> 92%

电子量仪

<p>多量程气电量仪/电感量仪</p> <ul style="list-style-type: none"> ●量程$\pm 5\mu\text{m}/10\mu\text{m}/25\mu\text{m}/50\mu\text{m}/100\mu\text{m}$; ●可定制$\pm 150\mu\text{m}$、$\pm 200\mu\text{m}$ 等大量程型; ●高分辨率可达 0.1 μm, 开机无需预热; ●三色光柱自动转换指示; ●同时显示检测尺寸相对值和绝对值; ●可储存 2000 个测量数据, 停电数据不丢失 ●可设置十套程序, 进行多种规格测量; ●光藕隔离 IO 输入输出, RS232 或 RS485; ●结实耐用, 整体密封性好, 不怕油污水汽; 	<p>多通道电子量仪</p> <ul style="list-style-type: none"> ●量程$\pm 5\mu\text{m}/10\mu\text{m}/25\mu\text{m}/50\mu\text{m}/100\mu\text{m}$; ●高分辨率可达 0.1 μm, 开机无需预热; ●显示方式: LED 三色灯条和液晶屏全角度; ●三色光柱自动转换指示; ●可存储 2000 组测量数据, 10 组可编辑程序; ●光藕隔离 IO 输入输出, RS232 或 RS485 通讯; ●数据可以一键导出, 查询和删除; ●可同时显示各通道检测尺寸的值等; ●高弹力防水按钮, 密封性好, 不怕油污和水气。
<p>多量程智能气电测微仪</p> <ul style="list-style-type: none"> ●量程$\pm 5/10\mu\text{m}/25\mu\text{m}/50\mu\text{m}$; ●高亮度高清晰触摸屏, 十多种抗干扰技术; ●可配置任意大小的气测头; ●可设置 10 套程序多种规格测量, 一键式切换; ●独立气源控制箱, 保证内部干燥, 寿命更长; ●可定制带 MDG- 500Y 圆度、最小值、最大值、平均值测量; ●可定制内置气源报警器, 气压低至 0.3MPa 峰鸣报警仪器不能工作, 保证测量数据的准确性; ●防油、防水封闭式结构, 适用恶劣工业环境。 	<p>多量程智能电感测微仪</p> <ul style="list-style-type: none"> ●量程$\pm 5/10\mu\text{m}/25\mu\text{m}/50\mu\text{m}$; ●可定制$\pm 100\mu\text{m}$、$\pm 150\mu\text{m}$ 大量程型; ●高分辨率可达 0.1μm, 开机无需预热; ●高亮液晶屏显示, 全角度可视且清晰明亮; ●三色光柱自动转换指示; ●可储存 100000 个测量数据, 停电数据不丢失; ●可设置十套程序, 进行多种规格测量; ●输入输出: 光藕隔离 IO 输入输出接口; ●具有 RS232 或 RS485 通讯功能; ●可延时自动保存和发送检测数据。

气动量仪可测量项目列表 | 气动测头定制

<p>气动通孔内径测量头及校对规$\phi 3 \sim 150\text{mm}$ 测孔长度 > 6.5 注: 当被测孔长度超过 70mm 时, 应注明孔的长度以便选配合适的手柄。</p>	<p>气动盲孔内径测量头及校对规$\phi 3 \sim 150\text{mm}$ 被测孔长度 > 8mm 注: 当被测孔长度超过 70mm 时, 应注明孔的长度以便选配合适的手柄。</p>	<p>气动槽宽测量头及校对规 1.8 ~ 3mm 被测槽深度 > 7mm 3.0 ~ 12mm 被测槽深度 > 8mm 12. ~ 40mm 被测槽深度 > 8mm</p>
<p>气动浅盲孔内径测量头及校对规 $\phi 3 \sim 100\text{mm}$ 专用于测量深度大于 5mm 的浅盲孔、阶梯孔</p>	<p>气动窄面孔内径测量头校对规 $\phi 4 \sim 40\text{mm}$ 被测面爬墙度 > 5mm</p>	<p>气动外径测量头及校对柱$\phi 3 \sim 150\text{mm}$ 注: 测量台阶轴时, 台阶轴长度大于 8mm 时才能使用。</p>

质量检测仪器

直流马达测试仪 (非标可定制)



DM 系列直流马达测试仪适于各种直流马达空载电流、转速测试。集先进的数字信号处理 (DSP) 技术、以及计算机控制及波形显示技术、高精度电源技术于一体, 不需闪频 (或激光) 测速仪及波形监视示波器, 不需外接马达驱动电源等附加设备, 仪器本身即可任意设定被测直流马达的工作电压并向其供电, 在测量并显示其工作电流的同时提取马达电枢换向信息, 经极为快速的数学运算及模糊信号处理后直接精确计算出马达转速, 并根据齿轮减速比进一步计算显示出马达轴 (或经减速后输出轴) 正转/反转 (或高速与低速)

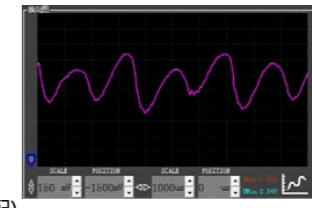
的转速值, 同时可显示马达运转波形, 进而为判断马达电枢片间短路、线圈脱焊断线、碳刷接触不良等故障提供了可能, 也可设置电流及转速判别门限自动判别马达的品质优劣, 具有操作简单、测试快速精确、方便实用等优点, 可广泛应用于各种工作电压、各种用途的直流马达的制造过程及出厂测试。

型号	DM3300	DM3302	DM3306	DM3308
适用马达类别	汽车雨刮	正反转	单向多速	单向多速
内置电源	输出功率	$\leq 900\text{W}$		$\leq 150\text{W}$
	输出电压	2-30V		0.5-50V
	输出电流	$\leq 30\text{A}$		≤ 10 (@: $\leq 13\text{V}$)、 ≤ 5 (@: $\leq 30\text{V}$)、 ≤ 3 (@: $\leq 50\text{V}$)
	特性	电压可设定, 电机端口电压取样稳压, 最大输出电流限定、最大输出功率限定		
电压测试精度	$\pm 1.5\% \pm 2$ 个字 (@: $\geq 0.5\text{V}$)			
电流测试	$\pm 1.5\% \pm 2$ 个字 (@: $\geq 0.2\text{A}$)		$\pm 1.5\% \pm 2$ 个字 (@: $\geq 0.5\text{mA}$)	
转速测试	转子转速范围: 500~40000RPM 精度: $\pm 0.5\% \pm 10$ 个字 (@: 12 片电枢 5000RPM)			
显示器	5.7" 蓝白屏			
供电电源	电压 220V 50Hz 容量 $\leq 1.5\text{kVA}$		电压 220V 50Hz 容量 $\leq 250\text{VA}$	
尺寸重量	430*176*440, 约 18kg			

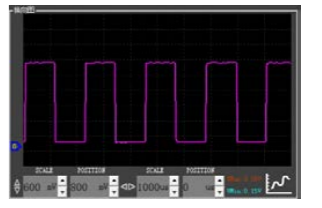
多功能三合一电机性能测试系统-有刷电机/无刷电机/霍尔电机/转速信号 (可在产线上配套使用)



- 测试高效, 快速采集空载参数及波形
- 程控线性稳压电源带电压补偿
- 编辑存储上千组电机铭牌参数
- 判断测试结果 (选配输出触点)
- 正反转判断 (选配)
- 正反转控制测试记录正反数据 (选配)
- 产线扫码测试, 并记录对应编码数据 (选配)



有刷电机波形



霍尔电机波形

程控线性直流稳压电源 + 转速采集 + 示波器

炉温曲线测试仪/跟踪仪

TC 系列炉温测试仪可连续测试 256 组温度曲线, 准确的炉温曲线测试和专业分析软件为波峰焊及回流焊测温分析提供准确的工艺指标判定和曲线优化。高性能 TC-S 系列外形极具纤巧, 满足对仪器尺寸更苛刻测试要求。TCK1200 系列温度曲线测试仪和 TCK2000 系列炉温跟踪仪测温范围更广, 扩展至 3、6、9、12 通道, 数据库管理, 可采用无线传输下载数据和实时监测温度变化, 能满足用户更多的测量需求。该系列产品适用于电子 SMT/DIP 加工、太阳能玻璃钢化及固化、达克罗和久美特涂装、家电不粘涂料涂装、塑胶 UV 烤漆、环氧树脂固化、电机滴漆固化、汽车涂装、彩涂板烘干固化、搪瓷烧结、铝合金热处理、玻璃退火、五金喷粉等多种行业。



名称	型号	测温范围	精度	分辨率	采样间隔	记录数据	曲线	数据输出
炉温测试仪	TC-40 60 80 KII Smart	0~600 $^{\circ}\text{C}$ 0~1200 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.05~600 秒 软件设置	120000 点/ 每通道	256 组	RS-232/USB
炉温跟踪仪	TC40S/60S	0~600 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.05~600 秒 软件设置	120000 点/ 每通道	256 组	RS-232/USB
炉温测试仪	TCK1200/3/6/9	0~1000 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.25~600 秒 软件设置	80000 点/ 每通道	20 组	RS-232/USB 可选配无线传输
炉温测试系统 含波峰焊测试架	TCK-W-1	0~1000 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.25~600 秒 软件设置	80000 点/ 每通道	20 组	RS-232/USB 可选配无线传输
涂装行业专用 炉温跟踪仪	TCK2000	0~1000 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.25~600 秒 软件设置	80000 点/ 每通道	20 组	RS-232/USB 可选配无线传输
手机 UV 涂装 炉温跟踪仪	TCK2003/1204	0~1000 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.25~600 秒 软件设置	80000 点/ 每通道	20 组	RS-232/USB 可选配无线传输

铁损测试仪

本测试仪用于硅钢片铁损值的现场检测。可广泛使用在硅钢片生产厂家、流通领域、马达·变压器及其他利用硅钢片制造产品的品质管理，包括出货、进货和成品抽样检验等，原材料及冲压成形的单片均可测试。重量轻、体积小，操作简单、方便。只用一片硅钢片材料或冲压成品便可直接读出以 W/kg 形式表示的铁损值，无需专门制作试样。携带型直读式硅钢片铁损测试仪，扩展了可任意调节测试试样宽度和自校准等功能。电磁钢板(硅钢片)、取向和无取向、冷轧和热轧钢板及普通铁板等均可使用。

ZOYAN 硅钢片铁损测试仪

- 非破坏性测量方式，无需专门制作试样，直接读取铁损值；
- 任意设定试品的宽度和厚度，适合各种形状的单片测试；
- 带调节功能，利用标准板，可定期校准仪器的精度；
- 抗电源等外界干扰功能强；
- 空置测试或无效测试自动断开等保护功能；
- SK-IR-3S 增加了输出打印功能；
- SK-IR-5C 彩色液晶显示，磁通密度可在 1.0T ~ 1.7T 任意调节。



型 号	DAC-IR-2C	SK-IR-3S	SK-IR-5C 彩色液晶
测量范围	0.10 ~ 19.99 W/kg		
磁通密度	1.5T 无取向/1.7T 取向两档切换		1.0T ~ 1.7T 任意调节
试样厚度	0.10 ~ 0.99mm		
试样长度	20mm 以上		
试样宽度	最小 2mm ; 5mm 以上保证设计精度，形状不规则(非长方形)的复杂冲压片，可任意设定相近的有效宽度		
测试精度	≤ ±5% (JIS Epstein 方圈法比较)		
测试频率	50Hz		
电 源	AC 110 / 220V		220V

TCIL 系列硅钢片铁损测试仪

- 不需特别截取测试试样，灵活地测试单片硅钢片；
- 可针对不同宽度和厚度的不规则试样进行；
- 独特的交流正弦测试电源设计，提升了仪器的抗干扰性；
- 优化空气补偿、测试探头补偿设计，提高仪器的测试准确性；
- 4.3 寸彩色液晶显示和中英双语设计，提升了产品的直观性；
- 带调节功能,利用标准板定期进行仪器精度的检验；
- 配备了 RS232 串行接口，可利用微型打印机数据实时输出；
- 配备了 U 盘直接存储数据功能，可利用 U 盘直接将数据存储成 Excel 格式；
- TCIL-3A 使用双轭磁导计，可对单片硅钢在不同磁场下磁感应强度进行检测，直接显示铁损 P 值 (W/kg)、磁场强度 H 值(A/m)和磁通密度 B 值 (T)，对硅钢片的铁损及磁感等此参数进行全面衡量。还可配套 PC 软件实现数据实时输出和磁化曲线绘制。



型号	TCIL-1A	TCIL-2A	TCIL-3A 铁损/磁感
测量范围	0 ~ 20W/kg		铁损 0 ~ 20W/kg; 磁场强度 0-10000A/m 连续可调
磁通密度	1.0T ~ 1.7T 任意调节		1.0T ~ 2.0T 连续可调
试样厚度	0.10 ~ 0.99mm		
试样长度	≥25mm		10.0-30.0mm
试样宽度	≥25mm	≥3.0mm	≥120mm
测试精度	≤ ±5% (JIS Epstein 方圈法比较)		
测试频率	50Hz	50/60Hz 自由切换	50/60Hz 自由切换，可定制 500HZ
电 源	90V ~ 240V		220V ± 10V

磁性能测试仪

高斯计

适用于永磁材料表面磁场，直流电机，扬声器，磁选机，永磁除铁器的工作磁场；磁路内的间隙磁场和细缝磁场，且可应用于检测机械加工之后物品残留磁场；检测磁场分布，产品退磁后剩于磁场，控制电镀物品带磁情况，检测马达磁性，检测电磁场的漏磁等各类磁场的磁感应强度；且可检测环境磁场和电器产品产生的电磁辐射磁场。



类型	手持			一维				二维	三维		
型号	TX-15	TX-15A	TX-16	CH-1300	CH-1500	CH-1600	CH-1800	CH-2100	CH-3600	CH-3600S	CH-3600G
量程范围	±30KG			±3T/±30KG		±10T/±100KG	±30T/±300KG (常规)		±0.5T/±3T		±30T/±300KG
分辨率	1G	0.1G	1G	1Gs/0.1mT	0.1Gs/0.01mT	1mG/0.1uT				0.01mT	1mG/0.1uT
适用磁场	DC	DC	DC/AC	DC	DC/AC	DC/AC	DC/AC	DC/AC	DC/AC	DC	DC

磁通计



CH-260/290 磁通计是由微处理器控制，利用电子积分原理、自动数字抑制调节漂移系统，用彩色显示屏显示被测磁通量大小和磁场强度的仪器，它可以测量总体磁通量，从而得到磁通密度与磁场强度的值。在充磁机中、手动与自动磁体检测和分类中、磁滞回线测量系统都是十分有价值的部件，磁通计显示清晰，操作方便，是磁通及磁强测量的理想工具，可接霍尔探头更精确测试磁场强度，是全数字化多用机。提供数字 RS-232、USB 与继电器信号输出。

多极磁环测量装置

多极磁环测量装置是一款径向充磁多极永磁体磁测量设备，主要用于径向充磁多极永磁体（圆环或圆柱）包括每个磁极的峰值、角度、面积、宽度和半高宽。自动判断磁环的极数与磁极的极性，并对测试结果进行统计分析，计算每一个参数的最大值、最小值、平均值和标准差等，可绘制 X-Y 曲线图、极坐标曲线图、三维曲线、三维柱面图和柱面展开图等曲线图形。



多极磁环

永磁测量

软磁测量

硅钢材料测量装置

1、硅钢材料测量装置应用数字波形补偿和数字反馈技术，可准确测量电工钢片(带)、坡莫合金、非晶和纳米晶等软磁材料在 40Hz ~ 1.2kHz 频率范围内的交流磁性参数：比总损耗 Ps、磁极化强度 Jm、磁场强度 Hm、比视在功率 Ss、振幅磁导率，以及交流磁化曲线和损耗曲线。测试样品种类：可测试非晶/纳米晶、硅钢、坡莫合金和软磁铁氧体等软磁材料。

2、永磁测量装置可自动测量永磁材料的磁滞回线和退磁曲线，准确测量剩磁 Br、矫顽力 HcB、内禀矫顽力 HcJ 和最大磁能积(BH)max 等磁性参数。自动测量铁氧体、橡塑磁体和铝镍钴等一般永磁材料的饱和磁滞回线和磁性参数：Js、Br、HcB、HcJ、(BH)max 和 μrec。

3、软磁直流测量装置可自动测量软磁材料在静态(直流)条件下的基本磁化曲线和磁滞回线，准确测量起始磁导率 μi、最大磁导率 μm、饱和磁感应强度 Bs、剩磁 Br、矫顽力 Hc 和磁滞损耗 Pu 等静态磁性参数。测试样品的种类：软磁铁氧体、坡莫合金、非晶、纳米晶、铁粉芯、电工纯铁和硅钢片等软磁材料。

			
lqiege®-160Z切割机 (原 lqiege®60S)	最大切割直径 60mm 砂轮片规格 250*1.5*25.4mm 主轴转速 2800 转/分 本机带有冷却装置, 使用配置好的冷却液可带走切割时产生的热量。	lqiege®-6100Z手自一体式切割机 (原 lqiege®-1)	最大切割直径 100mm 砂轮片规格 350*2.5*32mm 主轴转速 2200r/min 工作台尺寸 330*280mm
			
lqiege®-7160D自动切割机 (原 LDQ-450)	最大切割直径 160mm 切割速度 0.005-1mm/s 切割室尺寸 680*1030mm 切割功率 7.5KW 电源 380V/50Hz	lqiege®-2110D切割机 (原 LDQ-350)	最大切割直径 110mm 砂轮片规格 350*2.5*32mm 电源 380V/4KW 立式大型金相切割机, 适用于切割各种金属、非金属材料的试样。
			
lqiege®-6100D型金相切割机 (原 Q-100B)	最大切割能力 100mm 砂轮片规格 350*2.5*32mm 工作台尺寸 310*280mm	MP2B试样磨抛机	磨抛盘直径 200mm 磨抛盘转速 50-1000r/min 输入功率 500W
			
MoPao®4S自动磨抛机	磨抛盘直径 250mm 磨抛盘转速 50-1000r/min (无级调速) 150 r/min、300 r/min (两级定速) 加荷范围 5-60牛顿	MoPao®1000B自动研磨抛光机	磨抛盘直径 250mm 磨抛盘转速 50-600r/min (无级调速) 150 r/min、300 r/min (两级定速) 加荷范围 5-150牛顿
			
ZXQ-2自动镶嵌机	试样压制直径 φ 22/30/45 加热温度范围 100-200°C 冷却温度范围 20-90°C 加热功率 600W 输入电源 单相 AC220V 50Hz	XQ-2B镶嵌机	试样压制直径 φ 22/30/45 温度设定局限 0-190°C 保温时间设定 0-30分 加热器规格 220V 650W 数显控温、仪表自动控制
			
ZXQ-5A自动镶嵌机	模具规格 φ 25/30/40/50 温度设定范围 90-190°C 保温时间范围 10-3000s 冷却方式 水冷/自然冷却 最大功率 1600W	ZXQ-5S自动镶嵌机	模具规格 φ 25/30/40/45/50 温度设定范围 90-200°C 自动冷却温度范围 40-90°C 最大功率 3200W 电源 220V 50Hz
金相预磨 M-2	磨抛机 Mopo260E	精密切割机 GTQ-5000A	倒置金相显微镜 4XC
研磨盘直径 203mm	磨抛盘直径φ 203mm或 255mm	切割能力 55mm (200*32*1mm)	物镜: 10X、20X、40X、100X
			

金相试验设备	型号
金相试样预磨机 (单盘)	YM-1
金相试样预磨机 (单盘)	YM-1A
金相试样预磨机 (双盘)	YM-2A
金相试样镶嵌机 (Φ25mm)	XQ-1
金相试样镶嵌机 (Φ30mm)	XQ-1
金相试样镶嵌机 (Φ40mm)	XQ-1
自动金相岩相试样镶嵌机 (Φ25/φ30/40) 带水冷 升级版	ZXQ-1
自动双头镶嵌机 (Φ25mm,Φ30mm,Φ40mm 任意选2个规格, 带水冷)	YZXQ-3
自动单头镶嵌机 (Φ25mm,Φ30mm,Φ40mm 任意选1个规格, 带水冷)	YZXQ-2
自动单头镶嵌机 (Φ25mm,Φ30mm,Φ40mm 任意选1个规格, 带水冷)	YZXQ-1A
双盘三速金相试样磨抛机 (不锈钢、低噪音防水电机)	MP-2
双盘金相试样磨抛机 (无级调速、不锈钢、低噪音防水电机)	MP-2A
双盘三速金相试样磨抛机 (部分不锈钢、低噪音防水电机)	MP-2B
金相试样磨抛机(双盘, 双速)	YMP-2B
金相试样四速磨抛机(双盘, 四速)	YMP-2A
双速金相试样磨抛机(单盘)	YMP-1A
金相试样磨抛机(单盘, 无级调速)	YMP-1
金相试样磨抛机(单盘, 无级调速, 磁性盘)	YMP-1-250
金相试样磨抛机(单盘, 无级调速, 磁性盘)	YMP-1-300
全自动金相试样磨抛机 (带自动头, 单盘, 无级调速)	YMPZ-1
全自动金相试样磨抛机 (带自动头, 单盘, 无级, 磁性盘)	YMPZ-1-250
全自动金相试样磨抛机 (带自动头, 单盘, 无级, 磁性盘)	YMPZ-1-300
金相试样磨抛机(双盘, 无级调速)	YMP-2
金相试样磨抛机(双盘, 无级调速, 磁性盘)	YMP-2-250
金相试样磨抛机(双盘, 无级调速, 磁性盘)	YMP-2-300
全自动金相试样磨抛机 (带自动头, 双盘, 无级调速)	YMPZ-2
全自动金相试样磨抛机 (带自动头, 双盘, 无级, 磁性盘)	YMPZ-2-250
全自动金相试样磨抛机 (带自动头, 双盘, 无级, 磁性盘)	YMPZ-2-300
金相试样自动滴液器 (可加装在磨抛机上, 辅料为悬浮液)	ZDD-1
振动抛光机	ZPG-300
金相试样磨平机 (不锈钢)	MPJ-35
金相试样磨平机	MPJ-25
光谱磨平机 (双盘)	GPM-2-300
光谱砂带磨样机(不锈钢)	MY-1
金相试样切割机 (50×50mm)	QG-1
金相试样切割机 (50×50mm 快速夹具)	QG-1
岩相试样切割机 (65×65mm)	QG-2
多能切割机 (65×65mm) 低噪音防水电机 快速夹具	QG-4A
金相试样切割机 (85×85mm) 台式低噪音防水电机	QG-3
金相试样切割机 (85×85mm) 立式低噪音防水电机	QG-3
金相试样切割机 (100×100mm) 立式低噪音防水电机	QG-5A
金相试样切割机 (100×120mm) 立式低噪音防水电机	QG-5



QG-PCB30手自一体



QG-3切割机



QG-4A多功能切割机



QGZ大型自动切割机



JMQ-2低速精密切割机



YMP-1/-2磨抛机



YMP-1-300/250



YMP-2-300/250



PG-2试样抛光机



PG-2D双速试样抛光机



PG-1试样抛光机



自动镶嵌机



手动镶嵌机

北京时代TIME产品展示



5106 笔式里氏硬度计 5120 笔式里氏硬度计 5100 里氏硬度计 5330 里氏硬度计 5310 里氏硬度计 5430 邵氏硬度计

	TIME5300 里氏硬度计：用于测定金属材料硬度，适用于测定大型、重型、不宜拆卸、空间狭小、不同方向及特殊部位的工件硬度。主机自带一体打印机，可选配7种不同冲击装置使用，可实现6种硬度（HL、HRB、HRC、HB、HV、HS）间相互转换及抗力强度间相互转换。测量范围：170-960HLD；测量方向：360°；工作温度：0-40°C；
	TIME5360 里氏硬度计：用于测定金属材料硬度。 1、具有自动识别常用冲击方向功能（G型除外）；2、大容量存储，可达1000组测量数据；3、可预置硬度值上下限，超范围自动报警；4、屏幕亮度可调；5、具有示值软校准功能；6、可切换国外硬度值转换表，作为参考。

<p>TIME3200 手持式粗糙度仪 (原 TR200)</p> <p>测量参数: Ra, Rz, Ry, Rq, Rt, Rp, Rv, Rmax, R3z, RSk, RS, RSm, Rmr; 测量范围: Ra:0.025~12.5μm 显示范围: Ra, Rq: 0.005~16μm, Rz, Ry, Rt, Rp, Rv, Rmax, R3z: 0.02~160 μm, RS, RSm: 1mm, Rmr: 0~100% (%Rt), Rsk: 0~100% 量程范围: ±20μm, ±40μm, ±80μm 工作温度: 0-40°C;</p>	
--	--



3100 双数显厚度仪 3222 智能粗糙度仪 2501/2500 覆层测厚仪 2510 覆层测厚仪 2605 高精度覆层测厚仪 2601 涂层测厚仪

	<p>TIME 2601 涂层测厚仪</p> <p>磁性和涡流两种测厚方法，即可测量磁性金属基体上非磁性覆盖层的厚度又可测量非磁性金属基体上非导电覆盖层的厚度； 可使用6种测头(F400、F1、F1/90°、F10、N1、CN02)； 有连续测量和单次测量两种方式； 两种工作方式：直接方式(DIRECT)和成组方式(A-B)； 设有五个统计量：平均值 (MEAN)、最大值 (MAX)、最小值 (MIN)、测量次数 (NO.)、标准偏差 (S. DEV)；</p>
--	--

	<p>TIME 7120 笔式测振仪：只测速度（有效值）0.1mm/s~199.9mm/s；频率范围：10Hz~1KHz。 TIME 7122 笔式测振仪：0.01~1.999 mm, 10μm~1999μm (峰-峰值)；频率范围 10Hz~500Hz。 TIME 7126 笔式测振仪：加速度（峰值）0.1m/s²，速度（有效值）0.1mm/s-199.9mm/s，位移（峰-峰值）0.01-1.999mm；频率范围：10Hz~1KHz、10Hz~1KHz、10Hz~500Hz。</p>
--	--



TIME 7212 便携式测振仪 (原 TV120) TIME7230 多功能便携式测振仪 TIME7240 便携式振动分析仪 (原 TV400)

沈阳天星硬度计系列



韦氏硬度计又称韦氏硬度钳、韦氏硬度计，可用于在生产现场快速测试铝合金硬度，是检验铝合金型材力学性能的首选仪器可选型号有：W-20型、W-B75型、W-BB75型、W-B92型。

W-20系列铝合金韦氏硬度计分三种型号：W-20型韦氏硬度计主要

用于检测铝合金建筑型材、管材和板材W-20a型可用于检测厚度最高达13mm的工业铝型材、板材和零件，W-20b型用于测试小型铝型材和内径大于6mm的铝管材。另有W-B75及W-BB75型铜合金韦氏硬度计、W-B92型不锈钢韦氏硬度计，分别适用于测试紫铜、黄铜、软钢等材料的硬度。

韦氏硬度计使用方便，一卡即可，硬度值直接读出，效率高，可靠性好，符合中国有色标准YS/T420-2000和美国标准ASTM B647-84(2000)。压针：采用进口特殊钢材料、新工艺制造的压针，硬度高、韧性好、寿命长、互换性好。指针组件：高强度的指针，长期使用或错误操作都不易弯曲变形。视窗：高强度、高韧性的视窗玻璃，受到冲击后不易破裂。手柄：锻造铝合金材料，阳极氧化的上手柄，美观耐磨耐污染。硬度块：激光蚀刻的编号和硬度值，有效期内溯源数据可以查。换算方便：通韦氏硬度值可换算成维氏、洛氏、布氏等硬度值。

型号	范围	适合材料	开口(单位:mm)	压针	弹簧
W-20		铝	6 φ10		
W-20a	25~110 HRE 58~131 HV	铝	13 φ10		
W-20b		铝	8 φ6		
W-B75	63~105 HRF	黄铜	6 φ10		
W-B75b		黄铜	8 φ6		
W-BB75	18~100 HRE	紫铜	6 φ10		
W-BB75b		紫铜	8 φ6		
W-B92	50~92 HRB	不锈钢	6 φ10		

产品系列	型号	产品系列	型号	产品系列	型号
韦氏系列	W-20	小洛系列	PHR-1	表洛系列	PHR-1S
	W-20a		PHR-2		PHR-1ST
	W-20b		PHR-4-2		PHR-2S
	W-B75		PHBR-2		PHR-4-2S
	W-B75b		PHBR-4-2	链洛系列	PHR-16
	W-BB75		PHR-4-3		PHR-32
	W-BB75b		PHR-8-4		PHR-64
W-B92	PHR-8-10	PHBR-16			
巴氏系列	934-1	C洛系列	PHR-20-12		PHBR-32
	935-1		PHBR-4-3	PHBR-64	
	936-1		PHBR-8-4	PHR-100	
剪销系列	PHB-1	PHBR-8-10	PHBR-20-12	磁力系列	PHR-200
	PHB-150			进口巴氏硬度计	GYZJ-934-1



便携式布氏硬度计 数显磁力布氏硬度计 摇臂式大型布氏硬度计 自动门式布氏硬度计 PHB-750 磁力液压布氏硬度计



便携式洛氏硬度计 PHR-4-3 洛氏硬度计 齿轮洛氏硬度计 934-1 巴氏硬度计 W-20 韦氏硬度计

宇时超声波测厚仪 | 黑白密度计

超声波测厚仪

<p>UM-1 系列 经济型</p> 	<p>分辨率 0.1mm 或 0.001in 测量范围 0.8-300mm 128x64 点阵图形液晶屏(EL 背光) 可存储 500 个厚度值 高/低界限报警 最小值捕获 V 路径校正 穿透涂层功能(仅限 UM-1D)</p>	<p>UM-2 系列 经济型</p> 	<p>分辨率 0.01mm 或 0.001in 测量范围 0.8-300mm 128x64 点阵图形液晶屏(EL 背光) 可存储 500 个厚度值 高/低界限报警 最小值捕获 V 路径校正 内置 7 种探头补偿线 穿透涂层功能(仅限 UM-2D)</p>
<p>UM-4 系列 高端彩屏</p> 	<p>分辨率 0.01mm 或 0.001in 测量范围 0.6-508mm A 扫描快照功能 过零测量技术 高清彩色 OLED 屏 增益三档可调 穿透涂层功能 (UM-4D/UM-4DL) 存储 10 万个厚度值 (UM-4DL)</p>	<p>UM-5 系列 高端彩屏</p> 	<p>分辨率 0.01mm 或 0.001in 测量范围 0.5-508mm 波形显示方式 RF+ , RF- , HALF+ , HALF- , 全波 实时彩色 A/B 扫描功能 增益、消隐、闸门等参数可调整 高清彩色 OLED 屏 穿透涂层功能 (UM-5D/UM-5DL) 存储 10 万个厚度值和 1000 幅波形 (UM-5DL)</p>
<p>UM-3 系列 薄件专用</p> 	<p>高精度, 分辨率 0.001mm 采用单晶延迟探头 测量范围: 界面波-回波普通模式 1.5 ~ 20mm 回波-回波法精密模式 0.3 ~ 10mm 128x64 点阵图形液晶屏(EL 背光) 可存储 500 个厚度值 薄金属板、玻璃板</p>	<p>PM-5 系列 薄件专用 高端彩屏</p> 	<p>高精度, 分辨率 0.001mm 测量范围 0.2~27mm 实时彩色 A/B 扫描功能 增益、范围、消隐等参数可调整 高清彩色 OLED 屏 3 种测量模式, 独有的多次波校验模式 穿透涂层功能 (PM-5DL) 存储 10 万个厚度值和 1000 幅波形 (PM-5DL)</p>

黑白密度计



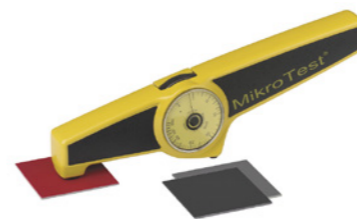
DM3011/3010/3010A

- 光学透射式原理
 - LED照明光源
 - 适用于不同的密度片
 - 体积小、重量轻
 - 抗震性好
 - 可自行校准示值误差
 - 自带校准软件
- 黑度范围:0-4.0(DM3010)、0-4.5(DM3010A)、0-5.0(DM3011)

- ◆自带校准软件, 可根据校准软件和密度片来校准仪器;
- ◆升级版的仪器“光孔壳”可拆卸清洁, 避免因灰尘落入引起测量值不准确;
- ◆内部是27颗LED发光体, 取代了传统的镇流器和荧光灯管, 好处就是抗震性好, 使用寿命长;
- ◆仪器自带“微调电位器”, 随着仪器老化测量值偏高或偏低时, 用户可自行调整电位器;
- ◆使用寿命长达10年左右, 可通过计量院出检定证书。

进口品牌测厚仪硬度计 (EPK/杰瑞/菲希尔/易高)

德国EPK麦考特涂层测厚仪G6



麦考特电镀层测厚仪MIKROTEST G6易于操作, 测量时只需向前旋转指轮到标尺端部, 将测头定在测量区上, 松开自锁机构, 开始自动测量。MIKROTEST锁定后, 就能直接在标尺上显示出涂层厚度的正确值, 单位 μm 或 mm 。

1. 自动测量不会发生误操作;
2. 易于掌握并具有极高精度;
3. 不用校准、设定、检测简便;
4. 不需要电池或其他电源;
5. 自动报出厚度读值;
6. 用无损测头, 一点测定;
7. 金属铠装适于室外频繁操作使用;
8. 抗机械冲击、耐酸及溶剂腐蚀;
9. 平衡装置消除地心引力影响, 可在任意方向和管内准确测量。

德国EPK MINITEST 1100/2100/3100/4100微电脑精密涂镀层测厚仪



1. 所有型号均可配所有探头;
2. 四种不同的主机, 各自具有不同的数据处理功能;
3. 可通过RS232接口连接MiniPrint打印机和计算机;
4. 可使用一片或二片标准箔校准。

德国EPK MINITEST 700系列袖珍型涂镀层测厚仪



1. 创新的SIDSP(探头内部数字信号处理)技术提升了测量的精确性;
2. 测量范围达15mm, 可F、N或FN探头, 提供内置或外接探头;
3. FN探头自动识别F(铁磁性)或N(非磁性)基体, 操作方便不易出错。

美国杰瑞里氏硬度计HT1000A



美国杰瑞里氏硬度计HT1000A的测试原理是里氏原理:包括了导管和冲击体。冲击体由磁体和碳化钨球组成。在测试过程中, 弹簧推动冲击体通过导管冲击试件表面。当球距离试件表面1mm时, 磁体穿过导管周围的线圈产生一个电压信号。当冲击体回弹时, 磁体又一次穿过线圈并产生了第二个电压信号。这两个电压值都与冲击体的速度成比例。

美国巴氏硬度计934-1



美国巴氏硬度计934-1是一种压痕式硬度计: 主要用于测试铝及铝合金硬度, 也可以测试其他软金属及玻璃钢制品的硬度。巴氏硬度计934-1可以测试各种超大、超宽、超厚的工件及装配件, 测试板材、带材、型材、锻件、铸件等。测试快速, 简便, 一压即可, 用于快速测试铝及铝合金材料的硬度, 符合美国标准ASTM B648。

德国菲希尔FISCHER超声波测厚仪

MP0RL 涂层测厚仪



FMP20双功能涂层测厚仪



FMP40双功能涂层测厚仪



性能	型号	DUALSCOPE MP0RL	DUALSCOPE FMP20	DUALSCOPE FMP40原型号MP40
非铁金属上的油漆、阳极氧化层、瓷漆或塑料涂层		可以	可以	可以
铝上的阳极氧化层		可以	可以	可以
钢或铁上的仪器、瓷漆或塑料涂层		可以	可以	可以
钢或铁上的非铁金属镀层		可以	可以	可以
数据储存		可以	---	可以
统计计算		可以	可以	可以
打印口/RS232 接口		---	---	可以
无线传输		可以	---	---
可更换插入式智慧型探头		---	可以	可以
集成恒压探头		可以	---	---
测量范围 (μm) [mils]		0...2000	取决于探头	取决于探头
电源		电池	电池	交流电或电池
重量[g]		60	230	230
规格(高 x 宽 x 深 mm)		85X65X30	160X80X30	160X80X30

英国易高Elcometer涂层测厚仪



550非接触型粉末测厚仪



345涂层测厚仪




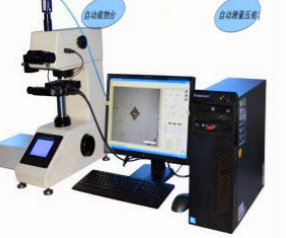


456整体式涂层测厚仪



456分体式涂层测厚仪

工业硬度计系列—维氏、洛氏、里氏、布氏

<p>手动转塔数显显微维氏硬度计 HVS-1000B</p> 	<p>具有在测试时压头与物镜手动相互切换，测试点定位精确。热处理、碳化、淬火硬化层，表面覆层，钢，有色金属，微小及薄形零件等。试验力 10gf (0.098N)、25gf (0.245N)、50gf (0.49N)、100gf (0.98N)、200gf (1.96N)、300gf (2.94N)、500gf (4.9N)、1kgf (9.8N)。硬度测试范围 8~2900HV</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 转换标尺 HRA、HRB、HRC、HRD、HRF、HV、HK、HBW、HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T。 ▶ 试验力施加方法自动 (加荷、保荷、卸荷) ▶ LCD 显示读出，内置打印机和 RS-232 接口 ▶ 试件最大高度 80mm ▶ 压头中心到外壁距离 95mm
<p>自动转塔数显显微维氏硬度计 HVS-1000BZD 大屏/1000BZ 小屏</p> 	<p>采用显示屏 LCD 显示，操作界面采用菜单式结构，可在操作面板上选择硬度标尺 HV 或 HK，测试的硬度值，自动计算，自动显示。可进行各种硬度值相互转换。硬度值的误差可通过软件输入进行修正，使硬度值更精确的符合要求。测试结果可自动存储、处理、打印、备有 RS-232 接口，可与计算机联机。压头与物镜自动转换定位精准，效率更高</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 试验力 10gf (0.098N)、25gf (0.245N)、50gf (0.49N)、100gf (0.98N)、200gf (1.96N)、300gf (2.94N)、500gf (4.9N)、1kgf (9.8N)。 ▶ 转换标尺 HRA、HRB、HRC、HRD、HRF、HV、HK、HBW、HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T。 ▶ 硬度测试范围 5~3000HV5.自动 (加荷、保荷、卸荷) ▶ 试件最大高度 90mm ▶ 压头中心到外壁距离 120mm
<p>自动转塔维氏硬度计 HV-5BZ/10BZ/30BZ/50BZ</p> 	<p>硬度计适用于测定微小、薄形、表面渗镀层试件的维氏硬度和测定玻璃、陶瓷、玛瑙、人造宝石等较脆而又硬材料的努普硬度。可选择维氏和努氏硬度的测量、能调节测量光源的强弱，能选择保荷时间，在 LCD 显示屏上能显示试验方法、试验力，通过面板输入测量压痕对角线长度、屏幕直接读出硬度值，简便了查表的繁琐。使用方便，测量精度高。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 试验力：HV5/0.3Kgf、0.5Kgf、1Kgf、2Kgf、3Kgf、5Kgf/HV10 0.3Kgf、0.5Kgf、1Kgf、3Kgf、5Kgf、10Kgf/HV301Kgf、3Kgf、5Kgf、10Kgf、20Kgf、30Kgf/HV50 1Kgf、5Kgf、10Kgf、20Kgf、30Kgf、50Kgf ▶ 转换标尺：洛氏、表面洛氏、布氏 (可选择：显微/维氏硬度手动测量软件) ▶ 自动 (加荷、保荷、卸荷) ▶ ▶ 试件尺寸：最大高度 165mm 中心到内壁 130(HV30 和 HV50 可选 10 倍测量)
<p>半自动显微维氏硬度计 MVS-1000BZD 触摸屏</p> <p>触摸屏半自动显微维氏硬度计</p>  <p>薄膜按键屏，LCD 显示：具有集成度 PC 板的薄膜按键屏，清晰地显示所有的</p>	<p>主要用于各种金属及部分非金属材料显微维氏硬度测定，能够对各种零件 (机加工件、锻件、铸铁、铸钢件等)、有色金属及热后处理零件等进行硬度的测定，同时适用于有效硬化层深度、涂镀层及焊接件的热影响部位测定。还可用于各种金属零件内部金相组织的观察及对图像进行采集、显示及输出打印。尤其适用于测量工件的硬度梯度分布曲线及测量热处理后齿轮的表面硬度，有效硬化层深度。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 自动完成连续打压、保载、读数、数据记录，根据不同需求选择 直线、之字形线、圆、弧线、随机点、矩阵、自学习模式等；通过数据处理软件提高在非光洁面上非清晰压痕的可读性； ▶ 硬度计控制可对硬度计进行自动控制：自动转塔台(物镜、压头、物镜自动切换)、自动加载、自动测量控制 ▶ 软件系统可控制自动载物台进行编程移动，可进行：测量模式使用这个模式打压和读取一个任选点：测量和读取任意点。可测力值 0,25,50,100,200,300,500,1000 gf

<p>数显洛氏硬度计 HRS-150D/ 数显表面洛氏硬度计 HRMS-45D</p> 	<p>数显洛氏硬度计：洛氏硬度标尺的选择，塑料洛氏标尺的选择 (特殊要求，按合同供货)，各硬度之间的硬度换算，硬度测试结果打印输出，具备自动储存功能及 RS-232 超级终端设置，具有良好的可靠性，可操作性和直观性。淬火钢、调质、退火钢，冷硬铸件，可锻铸件，硬质合金钢，铝合金，铜，轴承钢等。</p> <p>数显表面洛氏硬度计：表面洛氏硬度标尺进行选择，数字式先是测试数据，各种硬度值之间的换算，表面洛氏：转换标尺洛氏、布氏、维氏。</p>	<p>数显洛氏硬度计：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 试验力 60kgf(588N)100kgf(980N)150kgf(1471N)洛氏标尺 HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK ▶ 测试范围 HRA:20-88 HRB:20-100 HRC:20-70 HRD:40-77 HRE:70-100 HRF:60-100 HRG:30-94HRH:80-100 HRK:40-100 HRL:50-115 HRM:50-115 HRR:50-115 <p>数显表面洛氏硬度计：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 试验力值 5kgf(147.1N)30kgf(294.2N)45kgf(441.3N) ▶ 洛氏标尺 HR15N HR30N HR45N HR15T HR30T HR45T ▶ 测试范围 HR15N: 70-94; HR30N: 42-86 HR45N: 20-77; HR15T: 67-93; HR30T: 29-82; HR45T: 10-72
<p>华银洛氏硬度计 HR-150A</p> 	<p>洛氏硬度计 HR-150A 外形美观，操作方便，是一种普及型的洛氏硬度试验机。机械手动测试，无电器装置，可进行黑色金属和有色金属的洛氏硬度测定，广泛适用工厂车间和计量部门。洛氏硬度计 HR-150A 获得国家质量银奖。洛氏硬度计 HR-150A 适用范围：淬火、表面淬火钢，调质、退火钢，冷硬铸件，可锻铸件，硬质合金，铝合金、轴承钢、硬化薄钢板等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (硬度值) 测量范围：20-88HRA, 20-100HRB, 20-70HRC。 ▶ 试验力：588.4、980.7、1471 牛顿 (60、100、150 公斤力)。 ▶ 试样允许最大高度：170 毫米 ▶ 压头中心至机壁距离：135 毫米。 ▶ 硬度分辨率：0.5HR <p>HR-150A 型洛氏硬度计主机箱：主机 1 个/大平台 1 个 / 金刚石圆锥压头/1 只 /小平试台 1 个 / 1/16 钢球压头 1 只 /V 形试台 1 个 /标准洛氏硬度块 5 块</p>
<p>华银多功能里氏硬度计 HLN-11A</p> 	<p>主要特点：体积小，携带方便，操作简单；自动数字显示，无人读数为读数误差；里氏硬度可直接转换为布氏、洛氏、维氏、肖氏等硬度；随机打印机打印硬度测试结果；精度符合 GB/T17394、JB/T9378。广泛适合于生产现场中的品质监控，工作环境适应性强。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 应用范围：可精确测定黑色金属、有色金属材料的里氏硬度。 ▶ 主要技术规格：电源：直流 6.0 伏 ▶ 工作温度：1-40°C ▶ 外形尺寸：268 x 86 x 47 毫米 ▶ 重量：约 0.67 千克 ▶ 标准配备：小定位帽：1 只 ▶ 粘合剂：1 瓶标准里氏硬度块：1 块 ▶ 充电器：1 只
<p>布氏硬度计 HB-3000B</p> 	<p>布氏硬度计 HB-3000B 采用了电子换向开关，可用来测定未经淬火钢、铸铁、有色金属及质地较软的轴承合金材料的布氏硬度。</p> <p>标准附件：主机 1/个 大平台试台 /1 个，钢球压头：Φ2.5、Φ5、Φ10 毫米 各 1 只 小平试台/1 个，标准布氏硬度块/2 块，V 型试台/1 个，20 倍读数显微镜/1 只</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 测量范围：8-450HBS, 8-650HBW ▶ 试验力：1.839、2.452、7.355、9.807、29.42 千牛顿 (187.5、250、750、1000、3000 公斤力) ▶ 试样允许最大高度：230 毫米 ▶ 压头中心至机壁距离：120 毫米 ▶ 电源：交流 380 伏 /交流 220 伏 ▶ 外形尺寸：700 x 268 x 842 毫米 ▶ 重量：约 210 千克

张力计

SSZ系列绳索张力仪



SSZ型绳索张力适用于柔性拉伸的绳索，15种线径测量功能，测量范围更广；具有系统自动补偿功能。绳索直径Φ6~Φ40mm。

型号	SSZ-20	SSZ-50	SSZ-100	SSZ-200
最大负荷值	20KN	50KN	100KN	200KN
负荷分度值	0.01KN	0.01KN	0.1KN	0.1KN
输出接口	Rs232九孔插座			
电源	充电电池充电器 (充电电压100V~240V)			
工作环境	温度5℃~35℃, 湿度15%~80%RH, 周围无震源及腐蚀性介质			
运输温度	-10℃~60℃			
净重	5kg			
外形尺寸	650*375*100mm			

HD系列旁压张力测试仪



HD旁压张力测试仪专用于测量钢丝绳的张力。钢丝绳通过U形螺栓固定在传感器上，当钢丝绳受拉力时，力通过导向轮作用于传感器上。钢丝绳直径Φ6~Φ36。

型号	HD
灵敏度及其温度系数	$2.0 \pm 0.01 \text{ mV/V}, \leq \pm 0.03 \% F \cdot S / 10^\circ\text{C}$
零点输出及其温度系数	$\leq \pm 1 \% F \cdot S, \leq \pm 0.03 \% F \cdot S / 10^\circ\text{C}$
非线性/重复性/滞后性	$\leq \pm 0.05 \% F \cdot S$
蠕变	$\leq \pm 0.03 \% F \cdot S / 30\text{min}$
输入输出电阻	输入 $380 \pm 2 \Omega$, 输出 $350 \pm 2 \Omega$
安全过载	$150 \% F \cdot S$
绝缘电阻	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$ (50 VDC)
推荐激励电压	10V~15V

推拉力计

SH系列数显推拉力计



型号	SH-2	SH-3	SH-5	SH-10	SH-20	SH-30	SH-50	SH-100	SH-200	SH-300	SH-500	SH-1000
最大负荷值	2N	3N	5N	10N	20N	30N	50N	100N	200N	300N	500N	1000N
负荷分度值	0.001N	0.001N	0.001N	0.01N	0.01N	0.01N	0.01N	0.1N	0.1N	0.1N	0.1N	1N
传感器结构	S型高精度传感器(内置式)											
精度	$\pm 0.5\%$											
外形尺寸	230*66*36mm											

型号	SH-2K	SH-3K	SH-5K	SH-10K	SH-20K	SH-30K	SH-50K	SH-100K	SH-200K	SH-300K	SH-500K	SH-1000K	SH-2000K	SH-3000K
最大负荷值(KN)	2	3	5	10	20	30	50	100	200	300	500	1000	2000	3000
负荷分度值	1N	1N	1N	0.01KN	0.01KN	0.01KN	0.01KN	0.1KN	0.1KN	0.1KN	1KN	1KN	1KN	1KN
传感器结构	S型高精度传感器(外置式)						柱形或轮辐式(外置式)						法兰式(外置式)	
精度	$\pm 0.5\%$						$\pm 1\%$						$\pm 1\%$	
外形尺寸	230*66*36mm													

拉力测试仪



SBJ纽扣拉力测试仪，可配置NK、SH系列推拉力计和专用夹具，专用于测量纽扣的扣合力或脱离衣物破坏力。检测纽扣、按钮等固定强度是很重要的一项标准，尤其是在婴儿和儿童服装设计及制造中最为重要。在纽扣固定装饰件上使用一定力的测量需要通过力度仪器来记录。

型号	SBJ
最大负载	300N
有效行程	180mm
外形尺寸(长*宽*高)	260*360*700mm
净重	约20kg



SDL端子拉力测试仪是我公司针对线束及电子行业研制开发的一种检测设备，专用于检测各种线束接线端子的拉脱力。可配置NK、SH系列推拉力计和专用夹具，本仪器具有设备小巧、控制准确、测量精度高、试件装夹方便、操作简单等特点，是线束生产厂家确保产品质量的理想设备。

型号	SDL
额定负荷	500N (也可配置1000N)
有效行程	50mm
外形尺寸(长*宽*高)	450*260*160mm
净重	10.6kg

测试架/测试台



SLJ螺旋式测试架 SPLJ手压式拉压测试架 SPV手动液压力型拉压测试架 SJY型电动单柱测试台 SPX型手动卧式测试台 SJ型按键专用负荷机台

SLJ螺旋立卧两用测试台 SCJ手动立式侧摆测试台 SJV电动液压力型拉压测试架 SJYY型电动立式双柱测试台 SJX型电动卧式测试台 SBL 90度剥离力专用测试机台

扭矩测试仪

ST系列数显扭矩测试仪

ST系列数显扭矩测试仪主要用于检测和校正各种电动风动螺丝批、扭矩起子、扭矩扳手的扭矩，各种产品涉及拧紧力的测试，零件扭转破坏性试验等。该仪器有带打印机与不带打印机之分。



数显式扭矩测试仪(100A~20)

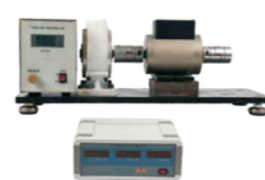


数显式扭矩测试仪(50~1000)

型号	ST-100A	ST-200A	ST-300A	ST-500A	ST-1	ST-2	ST-3	ST-5	ST-10	ST-20
量程	100mN.M	200mN.M	300mN.M	500mN.M	1N.m	2N.m	3N.m	5N.m	10N.m	20N.m
分度值	0.01mN.M			0.001mN.M			0.001mN.M			
传感器结构	传感器内置									
精度	$\pm 1\%$									
电源及电池寿命	8.4V 1.2VX7 镍氢电池组, 充电时间约4~6小时, 可连续使用约10小时; ≥ 300 次									

型号	ST-50	ST-100	ST-200	ST-300	ST-500	ST-1000	ST-2000	ST-3000	ST-5000
量程	50N.m	100N.m	200N.m	300N.m	500N.m	1000N.m	2000N.m	3000N.m	5000N.m
分度值	0.001N.m	0.01N.m			0.1N.m				
传感器结构	传感器外置式								
精度	$\pm 1\%$								
电源及电池寿命	8.4V 1.2VX7 镍氢电池组, 充电时间约4~6小时, 可连续使用约10小时; ≥ 300 次								

ST-R系列动态扭矩测试仪



型号	ST-R
扭矩精度	$< \pm 0.5 \% F \cdot S, < \pm 0.3 \% F \cdot S, < \pm 0.1 \% F \cdot S$ (可选)
频率响应	100 μ s
非线性/重复性/误差	$< \pm 0.2 \% F \cdot S; < \pm 0.1 \% F \cdot S; < \pm 0.1 \% F \cdot S$
零点时漂、温漂	$< \pm 0.2 \% F \cdot S, < \pm 0.2 \% F \cdot S / 10^\circ\text{C}$
输出阻抗/绝缘阻抗	350 $\Omega \pm 1 \Omega, 700 \Omega \pm 3 \Omega, 1000 \Omega \pm 5 \Omega$ (可选); 5000M Ω
静态超载	120% 150% 200%
使用温度/储存温度	-10~50 $^\circ\text{C}; -20\sim 70^\circ\text{C}$
电源电压	$\pm 15V \pm 5\%$

ST-B系列瓶盖扭矩测试仪

ST-B系列瓶盖扭矩测试仪专用于检测各种瓶盖、灯头等产品的开合扭矩。装夹方便、快速，附有USB串口输出，可将数据传送到电脑做分析与不带打印机之分。



型号	ST-1B	ST-2B	ST-3B	ST-5B	ST-10B	ST-20B
量程	1N·m	2N·m	3N·m	5N·m	10N·m	20N·m
分度值	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
传感器安装方式	传感器内置					
精度	$\pm 1\%$					
夹持范围	8~194mm或25~194mm					

SDC系列扭矩扳手检定仪



型号	SDC-50	SDC-100	SDC-200	SDC-300	SDC-500	SDC-1000	SDC-2000	SDC-3000	SDC-5000	
测量范围/分度值	N·m Kg·cm lb·in	50.000/0.001 1020.0/0.1 443.11/0.01	100.000/0.1 2040.0/0.1 886.2/0.1	200.00/0.01 4080.0/0.1 1772.4/0.1	300.00/0.01 6120.0/0.1 2658.6/0.1	5000.0/0.01 10210/1 4431.1/0.1	1000.0/0.1 20420/1 8850/1	2000.0/0.1 40840/1 17724/1	3000.0/0.1 61260/1 26586/1	5000.0/0.1 10251/1 44311/1
精度	$\pm 1\%$									
峰值采样频率	2000Hz									
电源及电池寿命	8.4V 1.2VX7镍氢电池组, 充电时间4~6小时, 连续使用时间约10小时, 电池寿命 ≥ 300 次									
充电器	输入: AC 220V 50Hz 输出: DC 10V 300mA									
外形尺寸	700*320*240或900*400*280mm									
净重量	25kg									

SQJ系列扭矩起子检定仪

扭矩起子检定仪是为测试和检测各种扭矩起子而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。主要用于检测和校正各种扭矩起子，各种产品涉及拧紧力的测试，零件扭转破坏性试验等。具有操作简单，精度高、功能全等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。



型号	SQJ-2	SQJ-5	SQJ-10	SQJ-20	
测量范围/分度值	N.m Kg.f.cm lb.f.in	2.0000/0.0001 20.421/0.001 17.724/0.001	5.0000/0.0001 51.052/0.001 44.311/0.001	10.000/0.001 102.10/0.01 88.62/0.01	20.000/0.001 204.21/0.01 177.24/0.01
精度	$\pm 1\%$				
电源	7.2V 1.2V×6 镍氢电池组				
尺寸重量	260mm×300mm×620mm, 约32KG				

SD 系列数显弹簧拉压试验机



最大试验负荷(N)	10	20	30	50	100	150	200	300	500	1000	2000	3000	5000
分度值(N)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1
位移标尺行程(mm)	60	60	60	90	90	90	90	90	90	150	150	150	150
位移标尺分度值(mm)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
压盘直径(mm)	34	34	34	49	49	49	49	49	49	108	108	108	108
可测弹簧最大自由长度(mm)	80	80	80	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200
示值误差	±1%												
电源	交流 220V~50HZ, 带打印机功率 20W, 不带打印机功率 13W												
工作环境	工作温度 20±10°C, 储运温度-27°C~+70°C, 相对湿度 15%~80%RH												

SDT 系列扭转弹簧试验机



量程 (mN.m)	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000	30000	50000
分度值	0.01mN.m			0.1mN.m				0.0001N.m				
测试转角范围	0~9999.9度											
角度分辨率	0.1度											
精度	±1%											
被测弹簧高度	<80mm											
扭矩盘直径	100mm											
加载方式	手动											
外形尺寸	450x220x260(mm)											
电源	交流 220V~50HZ											

SDN 系列全自动扭簧试验机

对各种弹簧做扭力—角度及角度—扭力的测试。



最大扭力 (N.m)	1	3	5	10	20
最小扭力显示值	0.0001			0.001	
单位	N.m、Kg.cm、Lb.in				
测试速度	1-1800deg/min				
测试角度	7200deg				
电源	AC 220V(110AC)				
尺寸重量	697*450*623mm, 120kg				

SEL-A 系列一体测试机

专用于测试拉伸或者压缩的一体式测试机台。取代传统电动(手动)测试机台+数显表测试方式, 增强了测试的准确性和操作的方便性。适用于橡胶塑料、轻工纺织、建筑门窗、复合材料、电线电缆、汽车配件、动力机械、科研机构等行业的推拉负荷、插拔力、破坏试验等测试。



最大负荷值	10N	30N	50N	100N	300N	500N	1000N
	1kg	3kg	5kg	10kg	30kg	50kg	100kg
	2.2Lb	6.5Lb	11Lb	22Lb	65Lb	110Lb	220Lb
负荷分度值	0.001N	0.01N		0.1N			
	0.0001kg	0.001kg		0.01kg			
	0.0001Lb	0.001Lb		0.01Lb			
有效行程	500mm						
测试速度	1-300mm/min						
工作电压	AC:110V 或 AC:220V						
尺寸重量	290*500*900 mm, 36.6kg						

SDS 系列全自动弹簧拉压试验



全自动弹簧试验机是应用先进电子技术和高效精准机械传动相结合的新型弹簧试验机, 此系列全自动弹簧拉压试验机依据国际 JB/T7796-2005《弹簧拉压试验机技术条件》规定的技术要求制成。配置高精度传感器可精准加载和定位。主要用于弹簧、橡胶、簧片等弹性器件在一定工作长度下的拉伸力、压缩力、刚度、疲劳等测试, 广泛适用于弹簧制造公司。

负荷能力	10N	20N	50N	100N	200N	500N
最小分度值	0.0001N	0.001N	0.001N	0.001N	0.01N	0.01N
单位选择	N、Kg、g、lb					
精度	±0.5%					
位移精度	0.01mm					
最大行程	200mm					
速度范围	1-500mm/min					
标准压盘	φ20mm		φ60mm			
手动按键可一次移动	1mm, 0.1mm, 0.01mm					
测试选择	压缩、拉伸					
弹簧测试选择	1、设定长度测出荷重		2、设定荷重测出长度			
	3、设定变形量测出荷重		4、设定荷重测出变形量			
尺寸重量	450*380*550mm, 约 60kg					
电源	220V 0.5A					

同心度测量仪



同心度测量仪适用于台阶轴、轴套、衬套等有同轴度要求的零件测量。

- 轴类零件圆度、同心度、圆周跳动、断面差的精密测量
- 轴类零件外圆及内圆参数的同时精密测量、
- 轴类零件多点参数的同时精密测量;
- 快速测量、断面差、内圆及外圆可同时进行测量。

型号	A-10	A-20	A-40	K1-10	K1-20	K1-40	K2-20	K2-40
类型	单杠杆表型	单杠杆表型	单杠杆表型	双杠杆表型	双杠杆表型	双杠杆表型	量表/杠杆型	量表/杠杆型
适用直径 (mm)	3-25	10-50	20-102	3-25	10-50	20-102	10-50	20-102
适用长度 (mm)	102	152	203	102	152	203	152	203
综合精度 (um)	≤5um	≤5um	≤5um	≤5um	≤5um	≤5um	≤5um	≤5um

型号	A-10G	A-20G	A-40G	K1-10G	K1-20G	K1-40G	K2-20G	K2-40G
类型	单杠杆表型	单杠杆表型	单杠杆表型	双杠杆表型	双杠杆表型	双杠杆表型	量表/杠杆型	量表/杠杆型
适用直径 (mm)	3-25	10-50	20-102	3-25	10-50	20-102	10-50	20-102
适用长度 (mm)	102	152	203	102	152	203	152	203
综合精度 (um)	≤2um	≤2um	≤2um	≤2um	≤2um	≤2um	≤2um	≤2um

邵氏硬度计

邵氏硬度计可分为 A 型、C 型、D 型, 并有单针、双针、数显三种款式可选。

A 型邵氏硬度计主要适用于中低硬度塑料、各类橡胶、多元脂、皮革、蜡等的硬度测试; C 型邵氏硬度计主要适用于测定压缩率为 50% 时应力为 0.5kg/c m² 以上的含有发泡剂制成的橡塑微孔材料硬度, 也可用于类似硬度的其他材料; D 型邵氏硬度计主要适用于一般硬橡胶、硬树脂、亚克力、有机玻璃、热塑性塑料、印刷版、纤维等高硬度材料的硬度测试。



型号	LX-A	LX-C	LX-D
刻度盘值	0-100HA	0-100HC	0-100HD
测量范围	10-90HA	10-90HC	20-90HD
压针行程	2.5mm		
压针头部尺寸	φ0.79 mm	SR2.5mm	SR0.1mm
外形尺寸	115*60*25mm		
重量	大约 0.5kg		

邵氏硬度计支架

LAC-YJ、LD-YJ 型测试架是我公司研制的新一代邵氏硬度测试支架, 采用黑色大理石为底座, 钢化玻璃为测试平台, 使测试更稳定、测量结果更为准确。结构合理, 样式美观。

LAC-YJ 型适配本公司生产的 LX-A、LX-C 型硬度计, LD-YJ 适配本公司生产的 LX-D 型硬度计。



海绵硬度计



LX-F 型海绵硬度计是为方便客户测量泡沫材料的硬度而特殊定制的, 它适用于测定软的泡沫材料, 聚氨酯泡沫胶料制品硬度, 这种硬度计与其他硬度计在测定使用方面有所不同, 在使用时, 压脚直接在试样上接触, 并利用它自己的重量作为测力负荷。

型号	LX-F
压针行程范围	0~2.5 毫米
刻度盘值	0~100 度
压针端部力	550mN~4300mN (56~438.5g)

KQBH 数字扭矩表	SF 系列经济数显推拉力计	手持式张力仪	数显张力计	纺织张力计
KQSH 数显扭力起子	SFT 指针式扭矩起子	各种扭力扳手	高铁绳索张力计	便携式扭矩测试仪

品牌力学检测设备

 HDP 系列螺丝扭力测试仪	 HIT 系列风批扭力测试仪	 HM 系列机用扭力测试仪	 HP 系列电批扭力测试仪	 HT 系列瓶盖扭力测试仪
 ST-1~20 数字扭矩测试仪	 HP 高速冲击扭矩测试仪	 ST-R 系列动态扭矩测试仪	 ST-B 系列瓶盖扭矩测试仪	 SDC 系列扭矩扳手检定仪
 SP 系列图显示推拉力计	 SH 外置 S 型数显推拉力计	 SJX 系列电动卧式机台	 SJX 电动机台	 SD 系列弹簧试验机
 B 系列数字扭力测试仪	 HDP 系列数字扭力测试仪	 DTX2 瓶盖扭力测试仪	 HPH-05 高精度扭力测试	 HP-P 瓶盖扭力测试仪
 ZDP 数显扭力起子测试仪	 DS2 普及型推拉力计	 Z2 系列多功能推拉力计	 DS2 外置传感器推拉力计	 Z2S-DPU 外置推拉力计
 TLB 型指针表盘扭矩扳手	 TLS 型数显表盘扭矩扳手	 TL 型预置式扭矩扳手	 TLI 型数显扭矩扳手	 TLD 型预置式扭矩起子
 东日 QL 型预置式扭矩扳手	 东日 DB 型表盘扭力扳手	 东日 RTD 型扭力起子	 东日 FTD 型表盘扭力起子	 东日 ATG/BTG 型扭矩表
 力新宝瓶盖扭力测试仪	 力新宝 FGJ 测力计	 力新宝 DTMX 铜线张力计	 TETKO 丝网张力仪	 U-508 音波式皮带张力计

X射线荧光光谱仪ROHS1.0/有机物综合测试仪ROHS2.0

<p>U-2200 X 射线荧光光谱分析仪 ROHS1.0</p>  <p>铜合金标样 一个 标配 金校准样品一个 标配 RoHS 标准样一个 标配 膜厚标样 一个 选配</p>	<p>1. 独创的 Visual Fp 基本参数法分析软件, 可不用标准样品标定, 即对黄铜、不锈钢样品进行精准测试。若客户需要测试镀层厚度, 可赠送镀层厚度分析软件。2. 可分析元素范围: 元素周期表从硫 (S) - 铀 (U), 常规的黄、铜、铁、钴、镍、铜、锌、锡、银、铬、锰、钼等元素有很好的检出下限 (0.001%), 特别适合黄铜熔炼企业, 卫浴制造企业, 再生资源回收企业等等 3. ROHS 测试, 常规的铅、铬、镉、汞、溴检出下限为 2ppm, 配进口 ROHS 标样, 一键式完成操作。4. 电镀件镀层厚度分析, 最小分析厚度, 0.01 微米, 单层或者多层厚度均可以分析, 送美国进口标样, 最大分析厚度 30 微米。</p>	<p>1. 仪器尺寸 : 550×416×333mm 2. 样品腔尺寸 : 小样品腔 : 460×298×150mm 3. 重量 : 约 45Kg 4. 工作环境温度 : 温度 15—30°C 相对湿度 : ≤85% (不结露) 5. 样品类型 : 可分析固体、液体、粉末、颗粒、金属、非金属 6. 可分析元素范围 : 元素周期表排列从硫 (S) - 铀 (U) 7. 最低检出限 : Pb/Cd/Cr/Hg/Br ≤2 ppm 8. 测量时间 : 120s - 200s 9. 最佳分辨率 : 145±5eV 10. 输入电源 : AC 220V ~ 240V, 50Hz。</p>
<p>ROHS2.0 测试仪 LC-5800 有机物综合测试仪</p> 	<p>该产品采用精密高压输液泵 (2 台) 配合可变波长紫外检测器, 能实现大部分有机化合物的分离和检测。其中包括应对 REACH 指令中的邻苯二甲酸酯 (4P-7P), 甲醛、多环芳烃; 以及其他有机物的测试: 4-氯甲苯、5-氯甲苯, 双酚 A、偶氮燃料、芳香胺等测试。</p>	<p>配置前处理设备有: 1、SPD 紫外可见光检测器 2、LC-5800 高压输液泵 3、溶剂托盘 4、8725i 手动进样阀 5、LC-5800 梯度高压静态混合器 6、survey 色谱数据处理系统二元高压梯度启动工具 7、色谱柱 8、柱温箱 9、电子天平 (100g/0.1mg) 一台、干燥箱 1 台过滤装置一套、超声波萃取一台、柱温箱 一台、玻璃器皿一批、化学试剂一批。</p>
<p>True X 手持式合金分析仪 (X 荧光光谱仪)</p>  	<p>可分析的合金家族 铁基合金系列 (不锈钢、铬/钼合金钢、低合金钢、工具钢、无缝钢) 镍基合金系列 (镍合金、镍/钴超合金) 钴基合金系列 钛基合金系列 铜基合金系列 (青铜、黄铜、铜镍合金等) 高温合金 (铝钨合金) 铝基合金 航空航天等工程安装施工过程中对金属材料进行识别从而确保设备验收、材料验收, 达到工程指定要求。是废旧金属回收再利用行业中进行金属识别的有力工具。用户可自定义创建测试报告: 包括公司标志、公司地址、检测结果、光谱谱图及其他样品信息 (如产品)。</p>	<p>TrueX 800L 的分析模式与元素型号 标准配置模式分析范围, 如有特殊元素, 可额外添加 TrueX 800L 可分析 Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Zr, Nb, Mo, Rh, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Re, Pb, Bi, 共 25 种标准元素, 在钢铁冶炼、有色金属、航空航天、武器制造、潜艇船舶等军、民国家重点工程行业的生产过程中对金属材料进行识别。在石化精炼、精细化工、制药、电力电站、USB、WIFI、无线蓝牙等多种方式进行数据传输, 文件可采用 EXCEL, PDF 等格式。</p>

分光测色仪/色差仪/光泽度仪

项目	型号	主要参数对比	图片
色差仪	CS-10	8/d照明,精度0.10,口径8mm,L*a*b,L*C*h,△E*ab	
	CS-200	8/d照明,精度0.08,口径8mm,增加xyz,黄/白度	
	CS-210	8/d照明,精度0.08,口径8mm,增加xyz,黄/白度,摄像头	
	CS-220	8/d照明,精度0.08,口径8mm,增加xyz,黄/白度,可测粉末胶体	
	CS-260	8/d照明,精度0.08,口径8mm,增加xyz,黄/白度,可读潘通色号	
分光色差仪	CS-280	d/8分光,精度0.08,口径10mm,4种光源(替代CR-10)	
	CS-280+	d/8分光,精度0.08,口径10mm,4种光源,摄像头	
	CS-286	d/8分光,精度0.08,口径10mm,25种光源,摄像头	
	CS-288	d/8分光,精度0.08,口径10mm,25种光源,摄像头,APP,蓝牙	
便携式分光测色仪	CS-580	d/8分光,精度0.03,口径11mm,25种光源,摄像头,不可配色	
	CS-600	d/8分光,精度0.03,口径11mm,25种光源,摄像头	
	CS-610	d/8分光,精度0.02,口径11mm,25种光源,摄像头	
	CS-650	d/8分光,精度0.02,口径11mm,25种光源,摄像头,含UV光源	
	CS-660	d/8分光,精度0.015,口径11mm,25种光源,摄像头	
	CS-600C	45/0分光,精度0.03,口径11mm,25种光源	
	CS-600CG	45/0分光,精度0.03,口径11mm,25种光源,光泽度	
台式分光测色仪	CS-800	d/8分光,精度0.015,口径11mm,25种光源,摄像头,台式向上	
	CS-801	d/8分光,精度0.015,口径11mm,25种光源,摄像头,台式侧面	
	CS-810	d/0透射,精度0.015,25.5*10mm,25种光源,测透明,无显示	
	CS-820	d/8反射,d/0透射,精度0.015,四种口径,25种光源,摄像头	
	CS-800C	45/0分光,精度0.03,口径11mm,25种光源,台式	
	CS-800CG	45/0分光,精度0.03,口径11mm,25种光源,台式,光泽度	
光泽度计	CS-300	60度,口径9*15mm,范围0-1000GU	
	CS-380	20/60/85度,口径9*15mm,范围0-2000GU	
	CS-300S	60度,微小口径2*3mm,范围0-1000GU	
	CS-3000S	台式,单角度60度,微小口径2*3mm,范围0-1000GU	

型号	产品类型	规格	型号	产品类型	规格
YS3010	分光测色仪	d/8 分光 8mm 口径	NH310	便携式色差仪	8/d 8mm+4mm 口径
YS3020		d/8 分光 8mm/4mm 可选	NH300		8/d 8mm 口径
YS3060		d/8 分光 8mm+4mm 口径	NR200		8/d 8mm 口径
YS4510		45°/0 分光 8mm 口径	NR60CP	手提式色差仪	8/d 8mm+4mm 口径
YS4560		45°/0 分光 8mm+4mm 口径	NR110		8/d 4mm 口径
YS4580		45°/0 分光 (交通路标用)	NR145		45°/0
NS800		45°/0 分光 8mm 口径	NR20XE		45°/0, 20mm 大口径
NS810		d/8 分光 8mm 口径	NR10QC	内置白板色差仪	8/d 4mm 口径
NS820		d/8 分光 4mm 口径	SC-10		8/d 4mm 经销专供

型号	产品名称	软件/触摸屏/电池	型号	WG68 三角度光泽度仪	WG60A 单角度精密光泽度仪	WG60T 光泽度仪
NHG268	三角度智能型光泽度仪	有/有/锂电池	测量角度	20° 60° 85°	60°	60°
NHG60	60度智能型光泽度仪		测量范围	0-2000/ 0-1000/ 0-160	0-1000	0-200
NHG60M	60度微孔智能型光泽度仪		测量时间	1.0S	0.4S	0.4S
HG268	三角度光泽度仪	有/无/锂电池	测量光斑	10×10/ 9×15/ 5×38	9×15	9×15 实测口径: 13×27mm
HG60	60度光泽度仪		主机电源	2节5号碱性电池/电源适配器		
HG60S	60度经济型光泽度仪	无/无/锂电池				
YG268	三角度高精度光泽度计	有/无/干电池				
YG60	60度高精度光泽度计	有/无/干电池				
YG60S	60度经济型光泽度仪	无/无/干电池				



光源箱/烘箱

标准光源箱

标准光源箱广泛应用于纺织品、印染、印刷、塑胶、颜料、油漆、油墨、摄影等颜色领域，用于准确校对货品的颜色偏差。工业生产中的颜色管理，品检员虽然已仔细地对比过货品的颜色，但因为环境光源不标准或与客商所使用的光源不一致，不同光线下所看到的颜色各异，货品色差很难判定。客商验货时会因为色差超出标准范围而投诉，甚至退货，从而严重影响了公司商誉。要有效解决上述问题，最有效的方法就是在检定货品的颜色时，必须在相同的光源及可控制的条件下进行。例如国际通用标准中常采用人工光D65作为评定货品颜色的标准光源。特别是夜班时间，使用标准光源检定货品颜色偏差尤其重要。标准光源箱内除提供D65光源外，同时还提供TL84、CWF、UV、F、A等光源，具备测试同色异谱效应的功能。

序号	型号规格	标配光源
1	光源箱 四光源T60(4)	D65 TL84 UV F
2	光源箱 五光源T60(5)	D65 TL84 UV F CWF
3	光源箱 六光源P60(6)	D65 TL84 TL83 UV F CWF
4	光源箱 六光源T60+升级版	D65 TL84 UV F CWF
5	光源箱 六光源P60+升级版	D65 TL84 TL83 UV F CWF
6	光源箱 英式T60B四光源	D65 TL84 UV F
7	光源箱 美式M60六光源	D65 TL84/U30 CWF UV F
8	光源箱 P120特大型	D65 TL84 CWF UV TL83 F
9	光源箱 Color60七光源	D65 TL84 U30 F UV CWF TL83
10	光源箱 Color60八光源	D65 TL84 U30 F UV CWF TL83 A
11	光源箱 五光源T60+S	D65 TL84 UV F CWF
12	光源箱 六光源P60+S	D65 TL84 TL83 UV F CWF
13	光源箱 七光源T90-7	D65 A D50 UV U30 TL84 U35

四光源标准光源箱T60(4):

配置: D65, TL84, F, UV四种光源
电压: 220V/50Hz或115V/60Hz
体积: 710*405*570mm(宽*深*高)
重量: 28Kg



五光源标准光源箱T60(5):

配置: D65, TL84, F, CWF, UV五种光源
电压: 220V/50Hz或115V/60Hz
体积: 710*405*570mm(宽*深*高)
重量: 30Kg



六光源标准光源箱P60(6):

配置: D65, TL84, F, CWF, UV, U30
电压: 220V/50Hz或115V/60Hz
体积: 710*530*570mm(宽*深*高);
重量: 35 Kg;



电热恒温鼓风干燥箱 (烘箱)

电热恒温鼓风干燥箱，外壳和内胆采用优质钢板制成，其隔层用高级隔热材料做保温，外壳涂汽车喷漆，内胆喷涂耐高温银粉漆，左侧装有鼓风电机，可使箱内温度均匀，左右两边均设风道有利于热风对流，大门安装双层钢化玻璃为观察孔，有利于观看箱内物品。

电热恒温鼓风干燥箱，专供大型实验室、化验部门、医院及各工矿企业作为小型零件加工工艺性作业，用在指定温度内燃烧、干燥、消毒、热处理以及其他加热处理等用途。

电热恒温鼓风干燥箱，A型干燥箱自动控温，采用指针温控仪；B型干燥箱自动控温，采用数字显示温控仪。



型号	SC101-0B	SC101-1B	SC101-2B	SC101-3B	SC101-4B	SC101-5B
工作室尺寸(深*宽*高)	250*250*250mm	350*450*450mm	450*550*550mm	500*600*750mm	800*800*1000mm	800*1200*1200mm
额定功率	1.0KW	2.2KW	3.2KW	4.0KW	9.0KW	12.0KW
调节范围	室温 ~ 250℃					
控制精度	± 1℃					
相数	单相			三相		
功率	220V, 50HZ			380/220V, 50HZ		

远红外(PET)塑料专用烘箱

本系列电加热远红外(PET)塑料专用烘箱是专业人员设计,经过多年试制、改进,定型的塑料烘干机械,各项指标达到国内同类产品先进水平,该烘箱采用远红外辐射新技术,具有节电、高效等一系列优点,是塑料烘干工艺中的理想设备。


型号	工作室尺寸(深*宽*高)	调节范围(℃)	额定功率(KW)	控制精度(℃)	工作电压(V)	频率(Hz)
SC202-4YB	780*1000*940	室温-250	12.6	± 1	380/220	50
SC202-6YB	780*1100*1340	室温-250	17.2	± 1	380/220	50

图片仅供参考,请以实物为准。烘箱价格不包括里面的隔板,隔板需另购。

试验机和材料燃烧试验仪

液晶显示电子拉力试验机

用于各种非金属材料试样的拉伸、剥离、撕裂等试验，以及一些产品的特殊试验

测量参数	最大试验力	100N、200N、500N、1kN、2kN、5kN
	试验机级别	1级
	试验力测量范围	2%~100%FS
	试验力示值相对误差	±1.0%以内
	大变形测量范围	10~800mm
	大变形示值相对误差	±1%以内
	大变形分辨率	0.008mm
	横梁位移示值相对误差	±1%以内
	位移分辨率	0.03μm

微机控制电子万能试验机 (小门式/大门式) 用于各种金属、非金属材料试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等试验，以及一些产品的特殊试验。计量质检；橡胶塑料；冶金钢铁；机械制造；电子电器；汽车生产；纺织化纤；电线电缆；包装材料和食品；仪器仪表；医疗器械；民用核能；民用航空；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；建材陶瓷；石油化工；其它行业。

	最大试验力	5kN 10kN 20kN 50kN	100kN	200kN、300kN	
	试验机级别	0.5级			
	试验力测量范围	0.4%~100%FS (0.5级)		0.4%~100%FS (0.5级)	
	试验力示值相对误差	±0.5% (0.5级)		±0.5%	
	试验力分辨率	1/300000FS		1/300000FS	
	变形示值相对误差	±0.50%以内			
	有效试验宽度	400mm	600mm	550mm (20t) /590mm (30t)	
	横梁最大行程	1100mm	1070 (单空间)	1200mm (单空间) /1100mm (双空间)	

液压式万能 (液压伺服) 试验机: 用于各种金属材料试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切等试验，以及一些产品的特殊试验，计量质检；冶金钢铁；机械制造；电子电器；汽车生产；电线电缆；民用航空；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；建材陶瓷；石油化工；其它行业。

最大试验力 (kN)	300	600	1000	2000
试验机准确度等级	1级/0.5级			
试验力示值相对误差	±1%以内			
试验力测量范围	1% - 100%FS (全程不分档)			
变形 (引伸计) 测量范围	1%-100%FS			
变形示值相对误差	±1%以内			
变形分辨率	最大变形量的 1/300000			
活塞移动速度范围	0 - 200mm/min	0 - 150mm/min	0 - 100mm/min	0 - 80mm/min
立柱数	4		6	
最大压缩空间 (mm)	520	700	630	800



扭转试验机 主要适用于扭矩低于 100Nm-10000Nm 的金属材料的扭转试验，计量质检；冶金钢铁；机械制造；民用航空；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；建材陶瓷；石油化工；其它行业。

测量参数	最大扭矩	100Nm、500Nm、1000Nm、2000Nm、5000Nm、10000Nm
	扭矩测量范围	50Nm-500Nm、10Nm-1000Nm
	试验机级别	1级/0.5级
	扭矩示值相对误差	±1% (1级) / ±0.5% (0.5级)
	扭矩分辨率 (Nm)	最大扭矩的 1/300000
	扭转角测量范围	0°-10000°
控制参数	扭转角示值相对误差	±1.0%
	夹头间最大距离	650mm
	试样平行段直径	φ6mm-φ20mm

材料阻燃试验仪系列仪器

HVR-4 水平垂直燃烧试验仪主要针对 V-0、V-1、V-2、HB、5V 级材料的可燃性进行定级评定。适用于照明设备、低压电器、家用电器、机床电器、电机、电动工具、电子仪器、电工仪表、电气连接件和附件等电工电子产品及其组件部件的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料或其它固体可燃材料行业



燃烧器	9.5mm ± 0.3mm 及 Φ12mm ± 0.5mm, 长约 100mm 本生灯各一个
试验倾角	0°、20°、45°手动切换
火焰高度	20mm ± 2mm 到 180mm±10mm 可调
施焰时间	-999.9s±0.1s 可调
余焰时间	-999.9s±0.1s, 自动记录, 手动暂停 (含多次余焰时间记录)
余灼时间	-999.9s±0.1s, 自动记录, 手动暂停
燃烧气体	98%甲烷气或 98% 丙烷气 (一般情况可采用液化石油气代替)
温度测试范围	0~1000°C
火焰温度要求	100°C±5°C 升到 700°C±3°C 的时间在 44 秒±2 秒及 54 秒±2 秒
测温热电偶	进口φ0.5mm 铠装热电偶二条 (双测温系统: 50W 及 500W 级别)
参照标准	UL94-2010, IEC60695-11-3、4, GB/T5169.15~22-2008、GB/T2408
工作室体积	0.75立方 (不锈钢机箱)



灼热丝试验仪: 将规定材质(Ni80/Cr20)和形状的电热丝 (Φ4 mm 的镍铬丝) 用大电流加热至试验温度 (550 °C ~ 960 °C 1min 后, 以规定压力 (1.0N) 垂直灼烫试品 30s, 视试品和铺垫物是否起燃或持燃时间来测定电工电子设备成品的着火危险性; 测定固体绝缘材料及其它固体可燃材料的起燃性、起燃温度 (GWIT)、可燃性和可燃性指数 (GWI)。灼热丝试验仪适用于照明设备、低压电器、电工仪表、等电工电子产品及其组件部件的研究、生产和质检部门。

- 灼热丝温度: 500~1000°C±2°C连续可调
- 灼热时间: 0-999.9s±0.1s 可调 (一般选择为 30s)
- 起燃时间: 0-999.9s±0.1s, 自动记录, 手动暂停
- 熄灭时间: 0-999.9s±0.1s, 自动记录, 手动暂停
- 热电偶: Φ0.5mm 进口铠装 (K 型) 热电偶
- 灼热丝: Φ4 mm 的镍铬丝
- 烫入深度: 7mm±0.5mm
- 样品压力: 1N±0.2N
- 试验速度: 14mm/s
- 试验背景: 黑背景
- 试验过程: 试验程序自动控制, 独立抽风
- 参照标准: GB/T5169.10-2006, IEC60695-2-10: 2000, UL746A
- 工作室体积: 0.5 立方, 不锈钢机箱 (可根据客户要求定做 0.75 立方或 1 立方)

电器检测阻燃仪器相关产品有:

漏电起痕试验仪、针焰试验仪、插头插座开关试验机、电源线弯曲试验机、滚筒跌落试验机、电源负载控制柜、荧光灯负载柜、B 类试验弯、弹簧冲击器、汽车内饰材料燃烧试验仪、纺织品垂直燃烧试验仪等。

瑞典Easy-Laser激光对中仪

XT系列激光对中仪是Easy-Laser的革命性产品，跨平台的技术应用，模块化的设计，选择更灵活，功能强大。该设备主要由测量单元和显示单元组成，除系统配置XT11显示单元外，应用程序还可在iOS或Android设备上运行。客户可以在多个不同的设备上（平板电脑或手机皆可）同时测量数据。

- 线/点激光技术，安装快速、使用方便、测量简单，在轴的旋转过程中采集对中数据；
- 拥有PSD窗口及OLED显示器，它显示了这个单元的角度，更容易在轴上定位；
- 水平与垂直方向上的同步实时机器校正，自动评估对中状态；
- 内置蓝牙无线技术，可共享文档结果，支持多平台使用（IOS, Android）；
- 具备所有轴对中相关功能；
- 内置大容量电池，长时间运行可达24小时；
- 拥有IP66和67的防尘/水和防振等级；
- 根据不同的场景工装置置。
- 更多强大功能：XT6具有连续扫描、软脚诊断功能；XT7具有连续扫描、软脚诊断、任意位置调整、趋势监测等功能。



XT4 线激光对中仪 (10m)



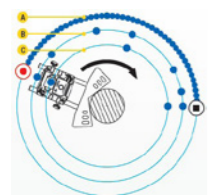
XT7 线激光对中仪 (20m)



XT6 点激光对中仪 (20m)



XT550 防爆激光对中仪 (10m)



测量方法

双向对射·线激光 支持一种测量方法 C

双向对射·点激光 支持三种测量方法 A/B/C

测量方法 A: 不停车连续扫描测量, 测量点最多, 测量方法 B: 多点测量, 测量方法 C: 三点测量

- 测量点
- 测量起始位置
- 测量结束位置

激光对中仪参数对比

瑞典 XT 系列	XT4 入门型线激光	XT6 基本型点激光	XT5 防爆款点激光	XT7 专业型点激光
探测器视窗	30mm	20mm×20mm	30mm×5mm	20mm×20mm
最大测试距离	10m	20m	10m	20m
最高显示精度	0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm
激光类型	双向 PSD 线激光	双向 PSD 点激光	双向 PSD 点激光	双向 PSD 点激光
调整方法	A	A、B	A、B	A、B、C
动态监测设备相对位置	无	无	无	√
升级更多测量功能 (如平面度等)	无	无	无	√
偏置轴对中	无	无	无	√
测量方法 A 连续扫描	无	√	√	√
测量方法 B 多点测量	无	√	√	√
测量方法 C 任意三点	√	√	√	√
机组对中		√(三机组)	√(多机组)	√(多机组)
9-12-3 法对中	√	√	√	√
主机内置中文(可切换外文) 在线实时帮助	√	√	√	√
探头自带液晶显示 (角度、电量、连接状态)	√	√	√	√
主机可连接无线 Wi-Fi	√	√	√	√
支持 ios 和 Android 多平台 (如手机/平板)	√	√	√	√
主机自带相机	√	√	√	√
立式机械对中	√	√	√	√
自动生成对中报告	√	√	√	√
软脚测试/滤波器/公差显示/ 热膨胀预置	√	√	√	√
高精度倾角计	√	√	√	√
操作界面	中文+多种外语	中文+多种外语	中文+多种外语	中文+多种外语
内置蓝牙无线测量	√	√	√	√

防爆款激光对中仪XT50点激光, 防爆等级: II 2 G Ex Ib op Is IIC T4 Gb, -10°C ≤ Ta ≤ +50°C. 适用石油石化、粮油加工行业。

激光几何测量系统

皮带对中仪XT190



XT190皮带轮对中仪可快速精确对准皮带轮更换皮带的皮带轮对中工具, 精度为0.001mm。在轴的旋转过程中采集对中数据, 水平与垂直方向上的同步实时机器校正, 自动评估对中状态; 数字显示“实时”位移和角度偏差, 可在XT7、XT5

系列系统上应用, 也可以单独作为工具使用。(激光波长: 635-670nm, 光束角度: 60°, 测量距离3m, 测量范围±3mm, OLED显示屏96×95像素, 通讯无线: 蓝牙技术, 内置电池: 锂电池, 工作时间5小时。)



适用于各种皮带轮对中测量

辊轴平行度测量仪E970/975

E970/E975主要设计用于辊轴对齐和其他物体的平行度测量, 特别适用于要测量和校准多个物体, 以及距离较长(40+40m)的情况。还可测量线段的水平度, 直线度和平面度, 底座上的平面度和卷筒上的直线度。采用点激光PSD技术, 有效测量距离为40m, 精度为0.001mm, 标配产品可测量平行度和直线度, 增加配件可扩展更多测量。

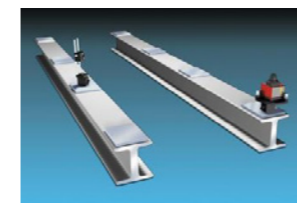


激光测平仪E910/915/920 (平面度直线度等测量)

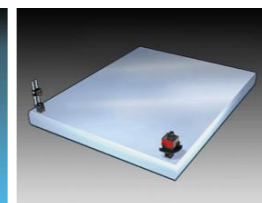
E915/E910用于法兰平整度测量, 主要用于风力发电业的塔架, 机架, 轮毂, 偏航轴承和变桨轴承的几何测量。测量后结果以3D图像显示, 在现场使用不同的测量测序设置分析结果。采用双向点光技术, 多点测量, 有效测量距离为20m, 可测量环形平面度, IP67的设计。Easy-Laser®E910标配旋转激光发射器D22(40米)。Easy-Laser®E915标配可自动旋转激光发射器D23(20米)。



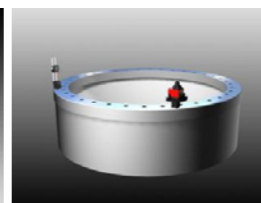
E920适用于各种直径和类型的圆形法兰和方形平面及直线度测量, 可完成如直线度测量, 平面度测量, 直角测量, 铅垂线, 两平面平行度测量等。最高显示精度可达0.001mm, 最大测量距离40米, 中文彩屏操作、支持无线蓝牙, U盘直接导出测量报告。



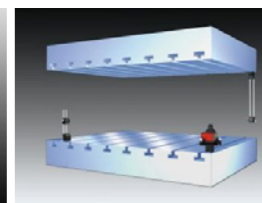
直线度/平面度测量



台板平面度测量



法兰平面度测量



平行度测量



垂直度测量

孔同心度测量仪E950/960

E950/960是测量孔的完美系统, 凭借无线探测器和多功能支架, 使同心度测量更加方便。采用点激光PSD技术, 有效测量距离40m, 精度0.001mm, 标配产品可测量直线度及孔同心度, 增加配件可扩展更多测量, IP67的设计。测量全孔和半孔、多点测量、椭圆度测量、适合计算波纹(短和长)。

E950主要应用于柴油机、压缩机、齿轮箱及结构类似设备孔的同心度测量, 测量孔径范围: 140-800mm。

E960主要应用于带有舰轴管的轴传动设备上如船舰轴管, 轴承座齿轮箱和电机, 测量孔径范围250-4000mm。





数据软件
无线数据传输
数据传输线
工作台



深度尺
测深规
深度千分尺



碳纤维比较仪
万能测量仪
万能比较测量台
多功能比较卡尺



内径千分尺
管状内径千分尺
枪式三点内径千分尺
三点内径千分尺
精密塞规
胀簧式内径量表
内径量表
枪式沟槽内径量表
内花键精密塞规
倒角孔径规
沉孔规
伸缩规
直径测量仪
数显半径规
内径/外径尺
内径/外径/圆周尺



数显倒角规
倒角规
倒角高度规
倒角高度测量台



数显卡尺
带表卡尺
游标卡尺



测高仪
高度尺



数显千分尺
外径千分尺
三针装置
千分尺座
微分头



枪式内沟槽宽度量表
槽宽测量台
槽宽精密塞规
胀簧式槽宽量表



孔内键槽宽度规
键槽对称度量规
键槽对称度卡规



数显表
机械表
杠杆表
杠杆表支架
磁力表座
测量台
同心度量规
偏摆检查仪



内卡规
外卡规
测厚规
管壁厚卡规
快速卡尺
数显卡尺
阶缝规



角度尺
花岗岩角度尺
垂直度仪
角尺
刀口尺
工字平尺
精密直尺



塞尺
螺距规
半径规
锥形尺
圆锥孔径规
焊接规
钻头前刃规
内/外卡规
卷尺
钢直尺
组合角度尺
划线卡尺
高度划线器
划针
套装量具



容栅测头和显示器
数显表连接线
电感测头滑块
光栅测头和显示器
数显标尺
光栅尺
光栅尺数显箱



量块
量块附件
卡尺/高度尺检测规
角度量块
针规
校对环规
校对圆柱
外沟槽直径极限卡规
可调极限卡规
光滑极限塞规
键槽极限塞规
钢球套装
螺纹定位规
外螺纹卡规
螺纹深度规
螺纹环规
螺纹塞规
锥度塞规
锥度环规



花岗岩平板
磁性矩形块
V形架
滚轮V形架
磁性V形架
平行垫块
角度垫块
可调角度架
精密直角板
正弦规
正弦工作台
精密正弦平口钳
精密平口钳
精密万向平口钳
定中心表
寻边器
3D表
对刀器



气流量仪
气动及电感测头测量系统

特殊产品系列

				
木材水分测量仪	纸张水分仪	化工原料水分仪	锤击式水分仪	卤素水分测定仪
				
圆度仪	振动时效仪	美能达色差仪	手持式示波器	普源数字示波器
				
便携式金相显微镜	体式显微镜	强力高斯计	湿砂型硬度计	干砂型硬度计
				
Mahr千分表扭簧仪	杠杆齿轮比较仪	比较仪校验台	试验探棒	弹簧冲击锤
				
数显焊接规	数显百分表测厚规	百格刀	铅笔划痕试验仪	漆膜铅笔划痕试验机
				
NOGA表座 NF1030	NOGA表座 DG61003	NOGA表座 MG61003	NOGA表座 NF61003	NOGA表架 PH3100
				
塞尺/锥形尺等	角焊接规等	环塞规定制	粘度计(杯)	大理石平台/测微仪等

各品牌电源的规格与型号

ITECH艾德克斯品牌代理

1、交流电子负载

IT8600系列 交/直流电子负载

2、直流电子负载

IT8000系列 回馈式直流电子负载

IT8300系列 能量回馈式直流电子负载

IT8700系列 多路输入可编程直流电子负载

IT8900A/E系列 大功率可编程直流电子负载

IT8900系列 高性能大功率可编程直流电子负载

IT8800系列 高速高精度可编程直流电子负载

IT8500系列 可编程直流电子负载

3、交流电源

IT7600系列 高性能可编程交流电源

IT7300系列 可编程交流电源

4、直流电源

IT-M3100系列 灵巧型宽量程直流电源

IT6000B系列 回馈式源载系统

IT6000C系列 双向可编程直流电源

IT6000D系列 大功率可编程直流电源

IT6400系列 双极性直流电源/电池模拟器

IT6500系列 宽范围大功率可编程直流电源

IT6000系列 大功率直流电源

IT6900A系列 宽范围可编程直流电源

IT6800A/B系列 多功能可编程直流电源

IT6700H系列 高压宽范围可编程直流电源

IT6100B系列 高速高精度可编程直流电源

IT6300系列 高性能三路可编程直流电源

5、功率分析仪

IT9100系列 功率分析仪

6、内阻测试仪

IT5100系列 电池内阻测试仪

7、测试系统

ITS9500 电源自动测试系统

ITS5300 电池充放电测试系统

IT9380 太阳能电池测试软件

便携式交流充电装置测试系统

汽车接线盒测试系统

充电桩/车载充电机测试方案

充电桩模拟系统测试方案

AiNUO艾诺品牌电源代理

1、安规测试仪产品系列

AN16系列安规分析仪

智能安全性能综合分析仪AN1640H/AN1651H

安全性能综合分析仪AN1640B/AN1651B

电气安全性能综合分析仪 NA1637H/AN1638H

安全性能综合测试仪AN9651S/AN9651F/AN9651B

精密安规分析仪AN9640AAN9640B/AN9640P/AN9640L

电气安全性能综合分析仪AN9638H/AN9637H

电气安全性能综合分析仪AN9636HS/AN9635HS

接地导通电阻分析仪AN9616HS/AN9613HS

泄漏电流与接触电流分析仪AN9620TH/AN9620H

电气安规测试仪AN9620TH/AN9620H

交流耐压绝缘耐压测试仪

AN9632X/AN9602X/AN9605X/AN9671X

接地导通电阻测试仪AN9613X

泄漏电流测试仪AN9620TX/AN9620X

200mA耐压绝缘测试仪AN9632M/AN9602M

直流泄漏电流测试仪AN9620D

交流接地导通电阻测试仪AN9611系列

2、交流电源系列产品ANFC系列

ANFC单相输出

ANFC015S ANFC020S ANFC030S ANFC045S ANFC060S

ANFC090S ANFC120S

电源容量15KVA/20KVA/30KVA/45KVA/60KVA/90KVA/120KVA

三相输出 ANFC 015T/030T/045T/060T/090T/

120T/180T/240T/350T/450T/550T/650T

电源容量 15KVA/30KVA/45KVA/

60KVA/90KVA/120KVA/180KVA/240KVA

3、交流供应器

ANFS三相入三相出15-650KVA

大功率可编程交流电源供应器ANFP15-650KVA

电网模拟电源ANGS15-240KVA

可回馈电网模拟电源ANBGS45KVA(300V/68.2/90.9)

可编程交流测试电源AN61(500-6000VA)

实验室交流电源供应器ANFL系列(15-90KVA)

单相智能变频电源AN97H(500VA-10KVA常用系列)

单相标准机箱式智能变频电源AN60H(500VA-2KVA)

单相交流恒流源AN77(300VA-135KVA)

4、直流电源产品系列

直流电源供应器 AN50(6KW-30KW/20/20/25/50-200A-1000A)

直流稳压电源 AN50小功率5035-30A/50300-10A

可编程直流测试电源AN51-35V-50A/300V-10A

可编程直流测试电源AN510(300V16A-1000V15A)

太阳源电池模拟电源AN510S(300V16A-1000V15A)

宽范围可编程直流电源 AN53(80V120A/1500V30A)

5、新能源测试产品系列

高精度双向直流测试电源

电池模拟器 电池包充放电测试系统

燃料电池专用直流电子负载

6、功率分析仪测试系列

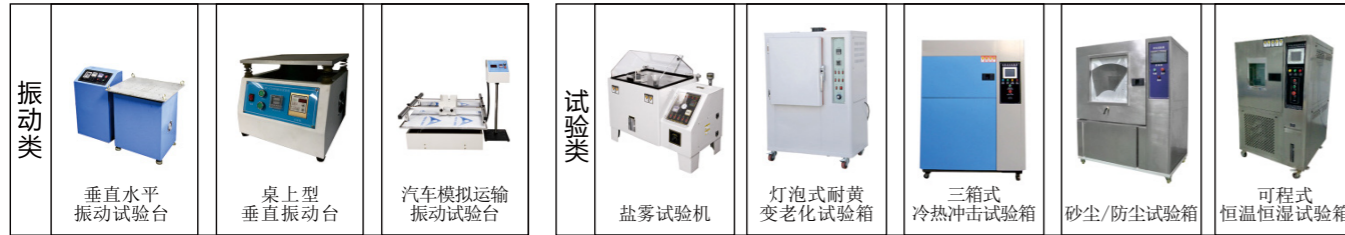
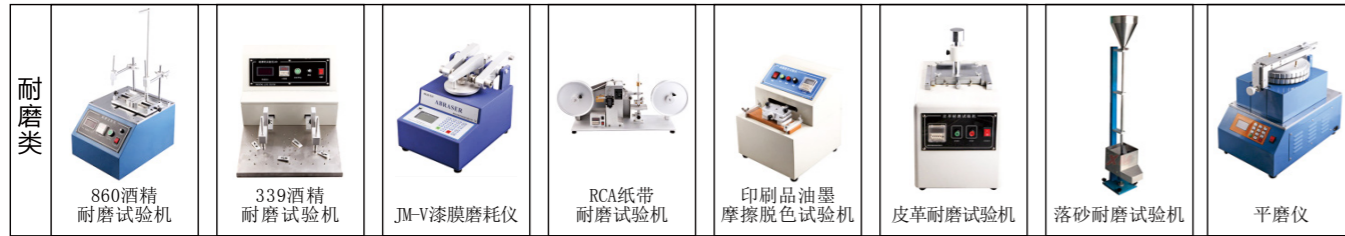
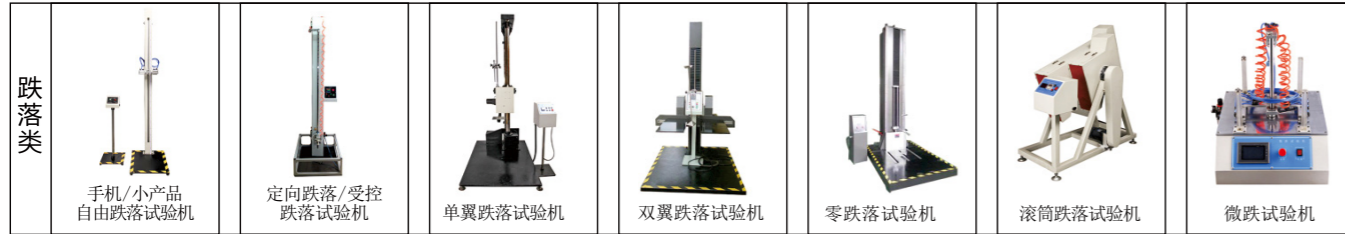
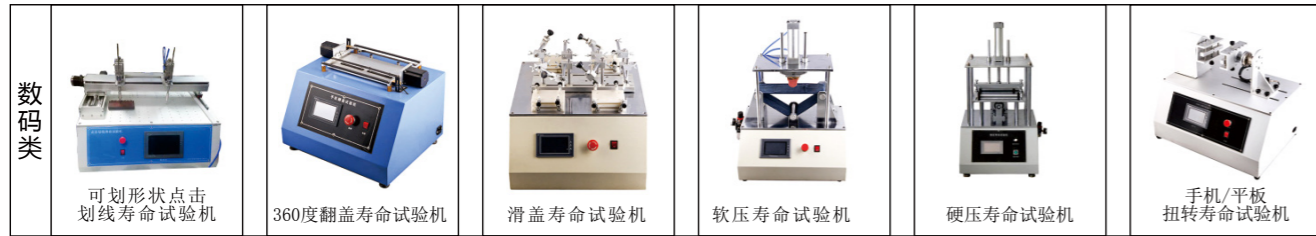
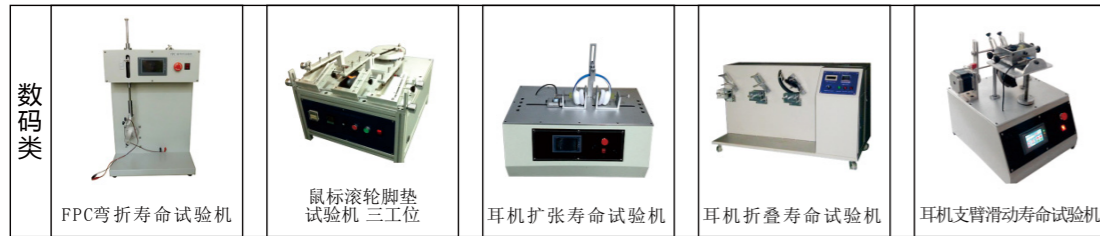
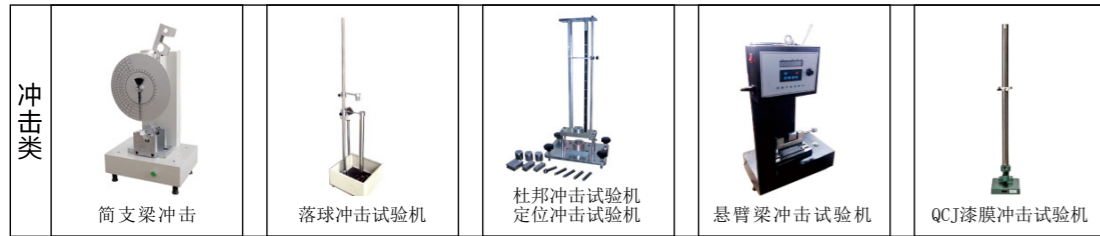
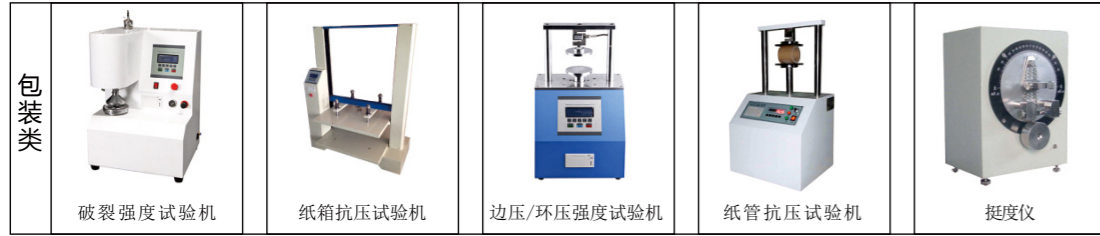
高性能多通道功率分析仪 AN87500

单相交流功率测试仪 AN87310

单相交流功率测量仪 AN8721P/AN8711J

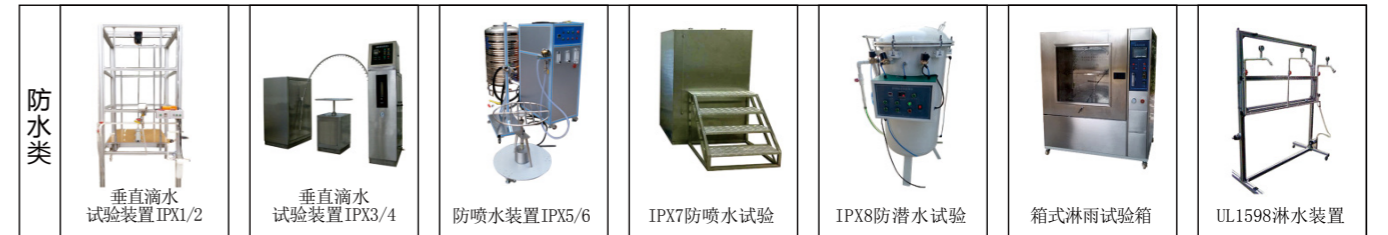
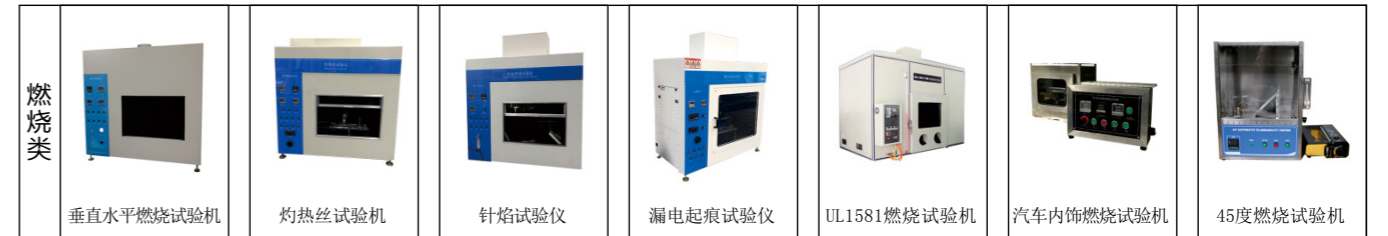
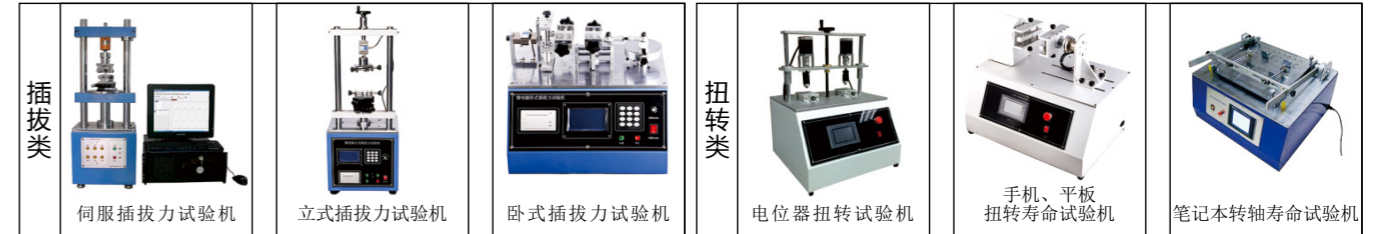
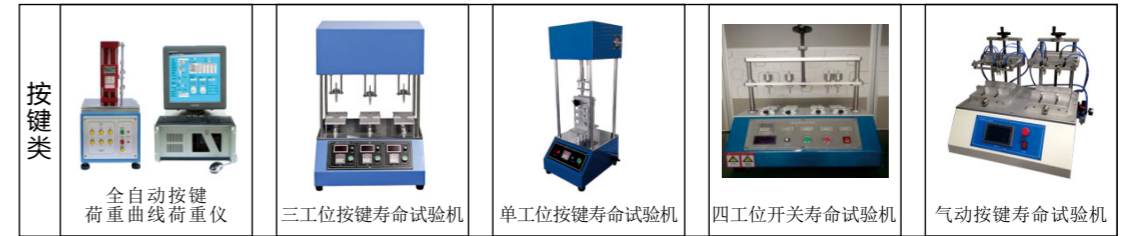
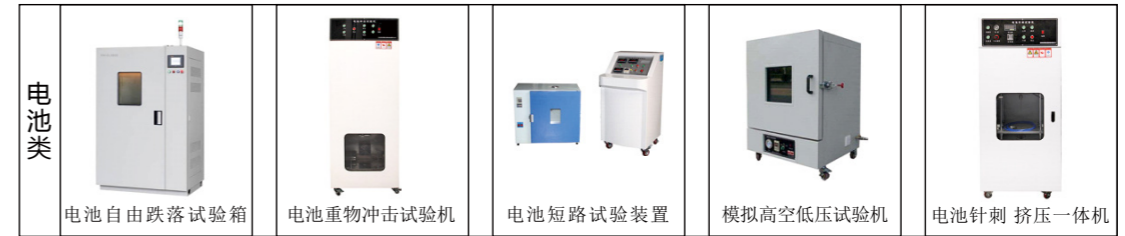
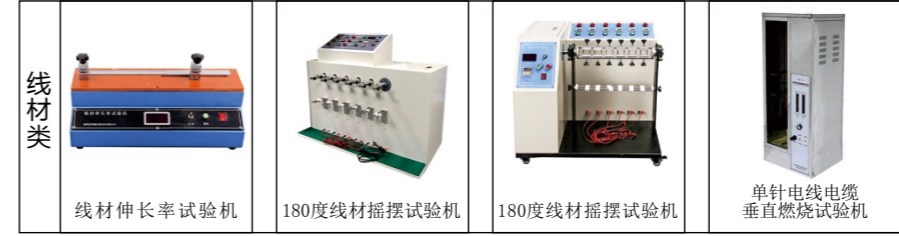
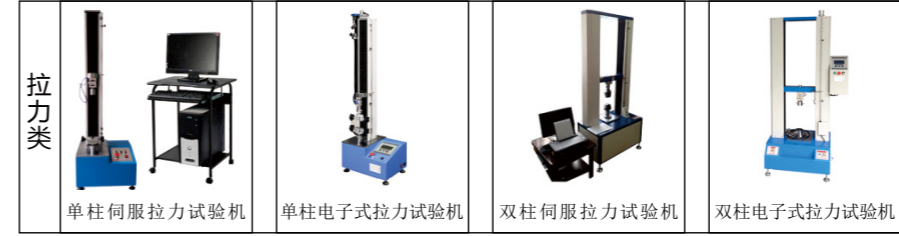
非标定制类

可根据客户需求定制



非标定制类

可根据客户需求定制



精益求精

质量保证

值得信赖

合作共赢



宁波经济技术开发区凯诺仪器有限公司

Ningbo Economic and Technological Development Zone KEYNOD Instrument Co., Ltd

地址：宁波市北仑区明州路长江国际大厦B1015室

电话：15058879207 0574-55008768

邮箱：nbsdsh@163.com

www.shidaiyq.com

