

本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权。  
The product data referred to in the company shall be subject to material object.  
Subject to change without notice. The company has the final right to interpret.

本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境。  
This album is printed with eco paper. Cherish resources, treat the environment.

## 专业制造 · 源于品质

Professional manufacture comes from quality

**ALIYIQI**  
Instrument

硬度  
系列



弹簧  
系列

拉力  
系列



张力  
系列

扭矩  
系列

精密  
仪器



夹具  
系列

## Product 产品选型手册 selection guide

温州一鼎仪器制造有限公司

地址:浙江省乐清市柳市镇柳乐路63号

电话:0577-57151532 57572513 57575950

传真:0577-57572516

网址://www.wzydyq.com

温州一鼎仪器制造有限公司  
Wenzhou Tripod Instrument Manufacturing Co.,Ltd



## 企业简介 >>>>>>>>

### Company Profile

温州一鼎仪器制造有限公司前身为‘乐清市艾力仪器有限公司’，是专业专注研发制造生产物理力学测量仪器。

艾力仪器成立于2003年10月，座落在“中国电器之都”——浙江省乐清市柳市镇，是中国仪器制造行业规模最大的企业之一，2010年被温州一鼎仪器制造有限公司全资收购。通过两代人不懈奋斗，艾力仪器已经成为家喻户晓的中国品牌，特别近3年来，公司发展迅猛，成为在仪器制造企业浙江省境内拥有3个工业生产基地，300余家的销售网点，产品质量可靠稳定，生产的各类产品不仅能够替代同类进口产品，同时还远销世界各地。

艾力仪器作为一家杰出的针对力学测试领域全面解决方案供应商，产品广泛应用于电力、能源、建筑、工业、基础设施、冶金、和航天等行业。以我们高质量的产品和卓越的服务助力中国经济腾飞。

公司全体员工以创建“幸福企业”为目标，倡导“承诺、合作、超越”为核心的价值观，全情回馈社会。

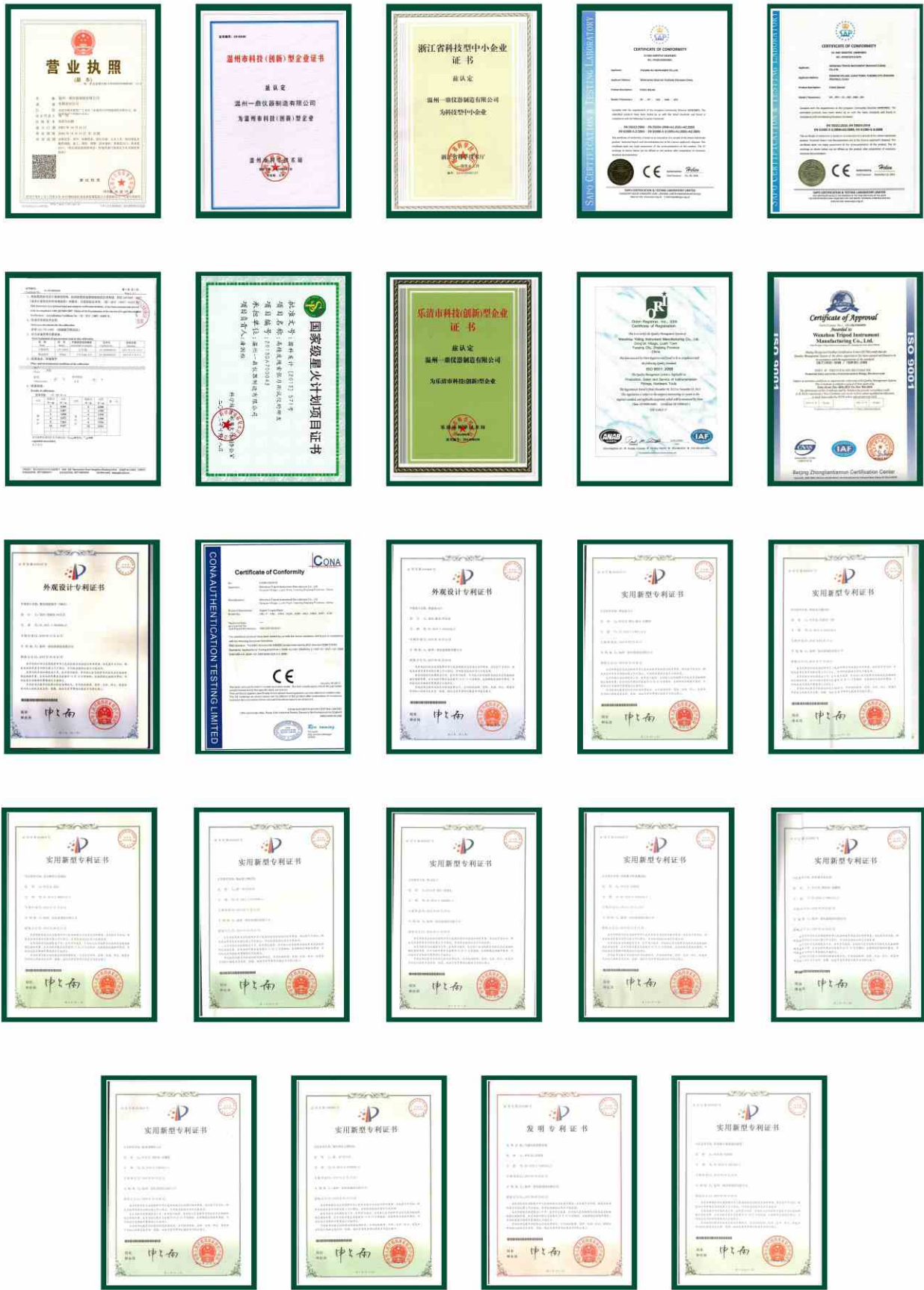
**专业制造 · 源于品质**  
Professional manufacture comes from quality



资质荣誉

Honors

and Qualifications



目录 contents

扭矩系列

- 05 AWG数显扭力扳手
- 06 AQSH数显扭力起子
- 06 AYQ预置式扭力起子
- 07 ANQ指针式扭矩起子
- 07 AGN高速冲击扭矩测试仪
- 08 ANBH扭矩扳手检定仪
- 08 ANSJ便携式扭矩测试仪
- 09 ANJ扭矩扳手检定仪
- 10 ANJ-M触摸屏扭矩扳手检定仪
- 11 ANL数显扭矩测试仪
- 12 ANL-B经济型扭矩测试仪
- 12 ANL-P数显瓶盖扭矩测试仪
- 13 ANQH扭矩起子检定仪
- 13 AQJ扭矩起子检定仪
- 14 ADN动态扭矩测试仪

弹簧系列

- 15 ATSM全自动弹簧拉压试验机
- 16 ATH数显弹簧拉压试验机
- 17 ANH扭转弹簧试验机
- 18 ADT卧式扭转弹簧试验机

张力系列

- 19 ASZ绳索张力仪
- 20 AZGH高铁张力计
- 21 DGZ电梯绳索张力仪
- 21 HD旁压张力测试仪
- 22 ATL数显张力计
- 22 ATN、ATG指针张力计

拉力系列

- 23 HF数显式推拉力计
- 25 SF数显式推拉力计
- 26 NK指针式推拉力计
- 27 AEL电动立式单柱测试台
- 27 AEV电动立式双柱测试台

拉力系列

- 28 AEH电动卧式测试台
- 28 AMH手动卧式测试台
- 29 ASL螺旋式立卧两用测试台
- 29 ASC螺旋侧摆测试机台
- 29 ALR液压测试架
- 30 ALX螺旋测试架
- 30 AST手压式拉压测试架
- 30 ABL剥离力专用测试机台
- 30 AAJ按键专用负荷测试机台
- 31 ADL端子拉力测试仪
- 31 ABQ扭力拉力测试仪

精密仪器系列

- 32 AJL漏水检测仪系列
- 32 同心度测量仪
- 33 AMSJ甲醛检测仪
- 33 DIL数显倾角仪
- 33 AQY球压试验装置

硬度系列

- 34 LX-A邵氏硬度计
- 34 LX-C邵氏硬度计
- 34 LX-D邵氏硬度计
- 35 LAC-YJ、LD-YJ邵氏硬度计支架
- 35 LX-F海绵硬度计
- 35 韦氏硬度计

量具系列

- 36 数显卡尺
- 36 数显指示表

部分配套夹具

- 37 部分配套夹具



## AWG 数显扭矩扳手

**用途** 专用于检测各种螺栓、螺丝及其一些紧固件等拧紧力与松开力的工具



### 主要用途及适用范围：

数显扭力扳手有别于一般的扭力扳手，拥有强大的操作功能，包含扭力设定；单位设定；模式设定；数值储存；数值清除；数值输出以及用户校正功能。易于操作，通过安装数字显示屏降低了对操作人员的要求。适用于汽车行业、机械行业等的螺栓紧固及控制。

### 产品特点：

- ◇ 数显扭力读取值
- ◇ 顺时针±2%，逆时针±2.5%精度（在最大操作范围的20~100%）
- ◇ 顺时针及逆时针均可操作
- ◇ 峰值保持及实时模式
- ◇ 蜂鸣器及LCD指示（达到预定扭力值时）
- ◇ 四种工程单位（ft. lb、in. lb、N.m、kgf.cm）
- ◇ 100笔可储存记录值
- ◇ 通讯功能
- ◇ 5分钟自动关机

### 产品技术规格：

| 型号            | 不带通讯 | AWG2-010                                        | AWG2-030                                        | AWG3-030                                         | AWG3-060                                          | AWG3-085                                          | AWG3-135                                          | AWG4-135                                          | AWG4-200                                          | AWG4-340                                        | AWG6-500                            | AWG6-850                            |
|---------------|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|               | 带通讯  | AWG2-010R                                       | AWG2-030R                                       | AWG3-030R                                        | AWG3-060R                                         | AWG3-085R                                         | AWG3-135R                                         | AWG4-135R                                         | AWG4-200R                                         | AWG4-340R                                       | AWG6-500R                           | AWG6-850R                           |
| 最小分度值         |      | 0.01                                            |                                                 |                                                  | 0.1                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 最大操作范围（ N.m）  |      | 10N.m/7.37ft.lb/<br>88.50in.lb/<br>101.97kgf.cm | 30N.m/22.12ft.lb/<br>265.5in.lb/<br>305.91kgfcm | 30N.m/22.12ft.lb/<br>265.5in.lb/<br>305.91kgf.cm | 60N.m/44.25ft.lb/<br>531.04in.lb/<br>611.82kgf.cm | 85N.m/62.69ft.lb/<br>752.31in.lb/<br>866.75kgf.cm | 135N.m/99.57ft.lb/<br>1195in.lb/<br>1376.61kgf.cm | 135N.m/99.57ft.lb/<br>1195in.lb/<br>1376.61kgf.cm | 200N.m/147.5ft.lb/<br>1770in.lb/<br>2039.43kgf.cm | 340N.m/250ft.lb/<br>3009in.lb/<br>3467.03kgf.cm | 500N.m/442.4in.lb/<br>5098.58kgf.cm | 850N.m/752.1in.lb/<br>8667.58kgf.cm |
| 连接头（ inches ） |      | 1/4                                             |                                                 |                                                  | 3/8                                               |                                                   |                                                   | 1/2                                               |                                                   |                                                 | 3/4                                 |                                     |
| 蜂鸣器设定范围(N.m)  |      | 0.5~10                                          | 1.5~30                                          | 1.5~30                                           | 2~60                                              | 4.25~85                                           | 6.75~135                                          | 6.75~135                                          | 10~200                                            | 17~340                                          | 25~500                              | 42.5~850                            |
| 长度            |      | 390                                             |                                                 |                                                  | 420                                               |                                                   |                                                   | 535                                               |                                                   | 655                                             | 950                                 | 1220                                |
| 精度*1          |      | 顺时针：±2%      逆时针：±2.5%                          |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 | 顺时针:±25% 逆时针:±3.5%                  |                                     |
| 资料存储容量        |      | 100                                             |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 操作模式          |      | 峰值保持（ P ）/实时模式（ T ）                             |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 单位            |      | N.m、in.lb、ft.lb、kgf.cm                          |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 棘轮头形式         |      | 双向棘轮头                                           |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 棘轮头齿数         |      | 36                                              |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 | 48                                  |                                     |
| 按键数           |      | 5                                               |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 电池            |      | 2节1.5V 5号电池                                     |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 操作温度          |      | -10℃~60℃                                        |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 存储温度          |      | -20℃~70℃                                        |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 湿度            |      | 无凝露可到90%                                        |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 摔落测试高度        |      | 1米                                              |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 振动测试条件*2      |      | 10G                                             |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 寿命测试*3        |      | 10000次                                          |                                                 |                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                 |                                     |                                     |
| 重量            |      | 0.78kg                                          | 0.78kg                                          | 0.88kg                                           | 0.89kg                                            | 0.89kg                                            | 0.91kg                                            | 1.305kg                                           | 1.315kg                                           | 1.48kg                                          | 3.5kg                               | 4.5kg                               |



## AQSH 数显扭矩起子

**用途** 专用于各种螺栓、螺丝及其一些紧固件等拧紧力与松开力的工具



### 产品概述：

AQSH数显扭矩起子是为精密制造行业小扭矩紧固件装配和扭矩检测精心设计的产品，广泛应用于仪器仪表、家用电器、机电设备、汽车、摩托车等行业，是保证螺栓螺母小扭矩和微小扭矩精确紧固连接的必备高档工具。与机械式预置起子相比，扭矩控制更加精确。

### 规格参数：

| 型号       | 量程<br>(N.m) | 分度值<br>(N.m) | 精度  | 内六方公称尺寸 |      | 重量<br>(kg) |
|----------|-------------|--------------|-----|---------|------|------------|
|          |             |              |     | inch    | mm   |            |
| AQSH-0.5 | 0.1-0.5     | 0.001        | ±1% | 1/4     | 6.35 | 0.45       |
| AQSH-2   | 0.4-2       | 0.001        | ±1% | 1/4     | 6.35 | 0.45       |
| AQSH-4   | 0.8-4       | 0.001        | ±1% | 1/4     | 6.35 | 0.45       |
| AQSH-8   | 1.6~8       | 0.001        | ±1% | 1/4     | 6.35 | 0.45       |



LTKD

AYQ

## AYQ 预置式扭矩起子

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研结构等行业



### 产品概述：

AYQ预置式扭矩起子是用于有扭矩要求的螺纹紧固拧紧工件。该产品顺逆时针操作，可预设扭矩值。超过设定值起子空转，可优先控制螺纹紧固。适用于精密仪器螺丝锁紧、线路板固定等对螺丝锁紧有较高要求，对锁紧精度要求较高的场合。广泛应用于各种电气、轻工，机械制造、科研结构等行业。

| 型号   | LTDK-1.5        | LTDK-3          | AYQ-0.6      | AYQ-1.2      | AYQ-3      | AYQ-6    |
|------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|----------|
| 量程   | 0.1~1.5(kgf.cm) | 0.2~3.0(kgf.cm) | 0.1~0.6(N.m) | 0.2~1.2(N.m) | 0.5~3(N.m) | 1~6(N.m) |
| 分度值  | 0.01(kgf.cm)    | 0.02(kgf.cm)    | 0.01N.m      | 0.02N.m      | 0.05N.m    | 0.1N.m   |
| 外形尺寸 | 99mm            |                 | 161mm        |              | 186mm      |          |
| 手柄外径 | φ 17mm          |                 | φ 26mm       |              | φ 31mm     |          |
| 净重   | 约0.1Kg          |                 | 约0.3Kg       |              | 约0.4Kg     |          |
| 精度   | ±5%             |                 |              |              |            |          |
| 接头尺寸 | ——              |                 | 6.35mm六角型    |              |            |          |



## ANQ 指针式扭矩起子

**用途** 主要用于扭力适中的零部件的旋紧和旋紧力的检测



### 产品概述：

ANQ型指针式扭矩起子是我公司最新研制的适用于汽车、摩托车、机械制造、电子等行业，及专业检测行业的新型产品，主要用于扭力适中的零部件的旋紧和旋紧力的检测，易于手握作业，使用方便、清晰度维持时间久。是成台设备的组装维修及旋紧部件性能检测的工具。

### 规格参数：

| 型号      | 量程（N•m） | 精度（%） | 长度（mm） | 长（L）    | 宽(W)   | 高(H)    |
|---------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|
| ANQ-0.6 | 0.1-0.6 | 5%    | 270    | 270(mm) | 98(mm) | 100(mm) |
| ANQ-1.2 | 0.2-1.2 |       |        |         |        |         |
| ANQ-3   | 0.25-3  |       |        |         |        |         |
| ANQ-6   | 0.5-6   |       |        |         |        |         |
| ANQ-9   | 0.75-9  |       |        |         |        |         |
| ANQ-12  | 1-12    |       |        |         |        |         |



## ANBH 扭矩扳手检定仪

**用途** 广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研和检测行业。



### 主要用途及适用范围：

ANBH型扭矩扳手检定仪是检定扭力扳手、扭力起子的专用设备。主要用于检验或校准扭力扳手、预置式扭力扳手、指针式扭力扳手。广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工、专业科研和检测行业。扭力值通过数字式仪表显示，准确直观。

| 规格     | ANBH-20              | ANBH-50 | ANBH-100 | ANBH-200    | ANBH-500     |
|--------|----------------------|---------|----------|-------------|--------------|
| 最大值    | 20N.m                | 50N.m   | 100N.m   | 200N.m      | 500N.m       |
| 最小分辨率  | 0.001                | 0.001   | 0.001    | 0.01        | 0.01         |
| 精度     | ±1%                  |         |          |             |              |
| 单位切换   | N.m、Kgf.cm、Lbf.in    |         |          |             |              |
| 电源     | 输入：AC 220v 输出：DC 12V |         |          |             |              |
| 外型尺寸mm | 299*299*242          |         |          | 772*400*276 | 1142*553*360 |
| 工作温度   | 5℃~35℃               |         |          |             |              |
| 运输温度   | -10℃~60℃             |         |          |             |              |
| 相对湿度   | 15% ~ 80%RH          |         |          |             |              |
| 工作环境   | 周围无震源及腐蚀性介质          |         |          |             |              |
| 重量（Kg） | 12                   |         |          | 27          | 43           |



## AGN 高速冲击扭矩测试仪

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。



### 产品功能：

高速冲击扭矩测试仪是为测试和检测各种扭矩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电动风动螺丝批、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。具有操作简单、精度高、功能全、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

| 机型       | AGN-1                           | AGN-2  | AGN-3  | AGN-5  | AGN-10 | AGN-20 | AGN-30 | AGN-50 | AGN-100 | AGN-200 | AGN-300 |
|----------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 量程(N·M)  | 1                               | 2      | 3      | 5      | 10     | 20     | 30     | 50     | 100     | 200     | 300     |
| 分度值(N·M) | 0.0001                          | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.01    | 0.01    | 0.01    |
| 精度       | ±1%                             |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 峰值采样频率   | 2000HZ                          |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 电源       | 8.4V 1.2V×7 镍氢电池组               |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 充电时间     | 4~6小时                           |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 电池连续使用时间 | 约10小时                           |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 电池寿命     | ≥300次                           |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 充电器      | 输入：AC 220V 50HZ 输出：DC 12V 300mA |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |



## ANSJ 便携式扭矩测试仪

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研结构等行业



### 主要用途及适用范围：

本仪器是一种质量控制设备，可用于扭矩传感器的校准，以及动力系统的传动扭矩、螺栓等紧固件的拧紧扭矩的测试。具有操作简单，精度高、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

| 型号          | ANSJ-5               | ANSJ-50    | ANSJ-220   | ANSJ-550   | ANSJ-2200 |
|-------------|----------------------|------------|------------|------------|-----------|
| 扭矩测量范围(N·m) | 0.500~5.00           | 5.00~50.00 | 22.0~220.0 | 55.0~550.0 | 220~2200  |
| 精度          | ±1%                  |            |            |            |           |
| 数据存储容量      | 2000组                |            |            |            |           |
| 接头尺寸        | 1/4                  | 3/8        | 1/2        | 3/4        | 1         |
| 传输功能        | 支持USB线               |            |            |            |           |
| 操作模式        | 峰值保持（PEAK）/实时模式/最大峰值 |            |            |            |           |
| 单位选择        | N.m、lbf.in、kgf.cm    |            |            |            |           |
| 操作温度        | 5℃~40℃               |            |            |            |           |
| 储存温度        | -20℃~70℃             |            |            |            |           |
| 湿度          | 无凝露可到90%             |            |            |            |           |
| 电源          | 7.2V镍氢电池             |            |            |            |           |
| 重量（Kg）      | 0.7                  | 1.4        | 1.48       | 4.7        | 5.0       |



## ANJ 扭矩扳手检定仪

**用途** 广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研和检测行业。



### 产品概述：

ANJ扭矩扳手检定仪是检定扭矩扳子、扭矩起子的专用设备，主要用于检测各种定力式扭力扳手，数显式扭力扳手、预置式扭力扳手、扭力起子、螺丝刀和各种涉及拧紧力的仪器和产品。广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研和检测行业。

### 产品特点：

- ◇ 高精度、高分辨率、采样速度快、全屏显示。
- ◇ 采用高精度扭矩传感器，具有扭矩方向显示。
- ◇ 上下限值的设定，红绿指示灯及蜂鸣器声光报警。
- ◇ 三种单位互相转换，可供选择（N•m、kgf•cm、lb•in）。
- ◇ 实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换。
- ◇ 采用USB接口与PC通讯，同步测试功能可连接电脑测试，电脑上同步显示测试力曲线图及测试过程中详细的测试力的记录，并可保存、打印，做各种分析。
- ◇ 峰值保持、自动解除功能、解除时间自由设定。
- ◇ 存储量大、可保存99组测试数据。
- ◇ 无操作自动关机功能，时间可自由设定。

### 规格参数：

| 机型         |        | ANJ- 30                                | ANJ-50      | ANJ-100     | ANJ-200             | ANJ-300     | ANJ-500     | ANJ-1000            | ANJ- 2000  |
|------------|--------|----------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|------------|
| 指标         |        |                                        |             |             |                     |             |             |                     |            |
| 测量范围 / 分度值 | N•m    | 30.000/0.001                           | 50.00/0.001 | 100.00/0.01 | 200.00/0.01         | 300.00/0.01 | 500.00/0.01 | 1000.0/0.1          | 2000.0/0.1 |
|            | Kgf•cm | 306.31/0.01                            | 510.52/0.01 | 1021.0/0.1  | 2042.0/0.1          | 3063.1/0.1  | 5105.2/0.1  | 10210/1             | 20420/1    |
|            | lb•in  | 265.86/0.01                            | 443.11/0.01 | 886.2/0.1   | 1772.4/0.1          | 2658.6/0.1  | 4431.1/0.1  | 88622/1             | 17724/1    |
| 外形尺寸       |        | 645×420×220 ( mm )                     |             |             | 1050×540×300 ( mm ) |             |             | 1433×685×360 ( mm ) |            |
| 被检长度范围     |        | 150mm ~ 450mm                          |             |             | 150mm ~ 870mm       |             |             | 150mm ~ 1200mm      |            |
| 宽度行程       |        | 210mm                                  |             |             | 330mm               |             |             | 450mm               |            |
| 高度行程       |        | 90mm                                   |             |             | 140mm               |             |             |                     |            |
| 精度         |        | ±1%                                    |             |             |                     |             |             |                     |            |
| 峰值采样频率     |        | 2000HZ                                 |             |             |                     |             |             |                     |            |
| 电源         |        | 7.2V 1.2VX6 镍氢电池组                      |             |             |                     |             |             |                     |            |
| 充电时间       |        | 4 ~ 6小时                                |             |             |                     |             |             |                     |            |
| 电池连续使用时间   |        | 约10小时                                  |             |             |                     |             |             |                     |            |
| 电池寿命       |        | ≥300次                                  |             |             |                     |             |             |                     |            |
| 净重量        |        | 30Kg                                   |             |             | 55Kg                |             |             | 110Kg               |            |
| 电源适配器      |        | 适配器 输入：AC 220V 50Hz    输出：DC 12V 500mA |             |             |                     |             |             |                     |            |



## ANJ-M 触摸扭矩扳手检定仪

**用途** 广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研和检测行业。



### 产品概述：

ANJ-M扭矩扳手检定仪是检定扭矩扳子、扭矩起子的专用设备，主要用于检测各种定力式扭力扳手，数显式扭力扳手、预置式扭力扳手。广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研和检测行业。扭矩力值数字式及仪表式显示，准确直观，各种榫眼配制简单，便于装夹。

### 产品特点：

- ◇ 高精度、高分辨率、采样速度快、全屏显示。
- ◇ 采用高精度扭矩传感器，具有扭矩方向显示。
- ◇ 上下限值的设定，红字提示灯及蜂鸣器声光报警。
- ◇ 三种单位互相转换，可供选择（N•m、kgf•cm、lb•in）。
- ◇ 实时、峰值两种模式可随意切换。
- ◇ 可插U盘保存数据，可以打印。
- ◇ 峰值保持功能。
- ◇ 存储量大、可将数据保存到U盘上。

### 规格参数：

| 指标         |        | 机型 | ANJ-M100          | ANJ-M200    | ANJ-M300    | ANJ-M500    | ANJ-M1000          | ANJ-M2000      | ANJ-M3000 |
|------------|--------|----|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|----------------|-----------|
| 测量范围 / 分度值 | N•m    |    | 100.0/0.01        | 200.00/0.01 | 300.00/0.01 | 500.00/0.01 | 1000.0/0.1         | 2000/0.1       | 3000/0.1  |
|            | Kgf•cm |    | 1021.0/0.1        | 2042.0/0.1  | 3063.1/0.1  | 5105.2/0.1  | 10210/1            | 20420/1        | 30631/1   |
|            | lb•in  |    | 886.2/0.1         | 1772.4/0.1  | 2658.6/0.1  | 4431.1/0.1  | 8862/1             | 17724/1        | 26586/1   |
| 外形尺寸       |        |    | 880mm×350mm×550mm |             |             |             | 1250mm×500mm×800mm |                |           |
| 被检长度范围     |        |    | 130mm ~ 750mm     |             |             |             | 250mm ~ 980mm      | 250mm ~ 1800mm |           |
| 旋转角度       |        |    | 0 ~ 60°           |             |             |             | 0 ~ 360°           |                |           |
| 高度行程       |        |    | 130mm             |             |             |             | 150mm              |                |           |
| 精度         |        |    | ±1%               |             |             |             |                    |                |           |
| 峰值采样频率     |        |    | 2000HZ            |             |             |             |                    |                |           |
| 电源         |        |    | AC220V/50Hz       |             |             |             |                    |                |           |
| 净重量        |        |    | 65Kg              |             |             |             | 335kg              |                |           |





ANL500A-20

## ANL 数显扭矩测试仪

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。



## ANL-B 经济型扭矩测试仪

**用途** 广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研和检测行业。



### 产品概述：

数字式扭矩测试仪是为测试和检测各种扭矩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电动风动螺丝批、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。具有操作简单，精度高、功能全、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

### 产品特点：

- ◇ 高精度、高分辨率、采样速度快、全屏显示。
- ◇ 采用高精度扭矩传感器，具有扭矩方向显示。
- ◇ 上下限值的设定，红绿指示灯及峰鸣器声光报警。
- ◇ 三种单位互相转换，可供选择（N m、kgf cm、lb in）。
- ◇ 实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换。
- ◇ 采用USB接口与PC通讯，同步测试功能可连接电脑测试，电脑上同步显示测试力曲线图及测试过程中详细的测试力的记录，并可保存、打印，做各种分析。
- ◇ 峰值保持、自动解除功能、解除时间自由设定。
- ◇ 存储量大、可保存999组测试数据。
- ◇ 无操作自动关机功能，时间可自由设定。

### 参数规格：

| 机型         | 带打印机类                           | ANL-500AP             | ANL-1P      | ANL-2P      | ANL-3P      | ANL-5P      | ANL-10P    | ANL-20P    | ANL-50P    | ANL-100P  | ANL-200P  | ANL-300P  | ANL-500P  | ANL-1000P | ANL-2000P | ANL-3000P | ANL-5000P |
|------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 指标         | 不带打印机                           | ANL-500A              | ANL-1       | ANL-2       | ANL-3       | ANL-5       | ANL-10     | ANL-20     | ANL-50     | ANL-100   | ANL-200   | ANL-300   | ANL-500   | ANL-1000  | ANL-2000  | ANL-3000  | ANL-5000  |
| 测量范围 / 分度值 | N•m                             | 500/0.01<br>mN•m      | 1.000/0.001 | 2.000/0.001 | 3.000/0.001 | 5.000/0.001 | 10.00/0.01 | 20.00/0.01 | 50.00/0.01 | 100.0/0.1 | 200.0/0.1 | 300.0/0.1 | 500.0/0.1 | 1000/1    | 2000/1    | 3000/1    | 5000/1    |
|            | Kg•cm                           | 5105.2/0.1<br>gf•cm   | 10.20/0.01  | 20.40/0.01  | 30.60/0.01  | 51.00/0.01  | 102.0/0.1  | 204.0/0.1  | 510.0/0.1  | 1020/1    | 2040/1    | 3060/1    | 5100/1    | 10210/1   | 20420/1   | 30630/1   | 51051/1   |
|            | lb•in                           | 4431.1/0.1<br>mlbf•in | 8.85/0.01   | 17.70/0.01  | 26.55/0.01  | 44.25/0.01  | 88.5/0.1   | 177.0/0.1  | 442.5/0.1  | 885/1     | 1770/1    | 2655/1    | 4425/1    | 8862/1    | 17725/1   | 26587/1   | 44312/1   |
| 精 度        | ±1%                             |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 峰值采样频率     | 1920HZ                          |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 电源         | 7.2V 1.2VX6 镍氢电池组               |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 充电时间       | 4~6小时                           |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 电池连续使用时间   | 约10小时                           |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 电池寿命       | ≥300次                           |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 机身尺寸       | 带打印机类：350mm×190mm×180mm         |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
|            | 不带打印机类：123mm×230mm×65mm         |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 净重量        | 2KG                             |                       |             |             |             |             |            |            | 34KG       |           |           |           | 6.5KG     |           |           |           |           |
| 充电器        | 输入：AC 220V 50HZ 输出：DC 12V 500mA |                       |             |             |             |             |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |



## ANL-P 数显瓶盖扭矩测试仪

**用途** 广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研和检测行业。



### 主要用途及适用范围：

数显瓶盖扭矩测试仪是为测试和检测各种扭矩瓶盖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拧紧力，零件扭转破坏性试验等。具有操作简单，精度高、功能全、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

| 指标<br>型号 | 不带打印                            | ANL-WP-1    | ANL-WP-2     | ANL-WP-3     | ANL-WP-5     | ANL-WP-10  | ANL-WP-20   |
|----------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
|          | 带打印                             | ANL-P-1     | ANL-P-2      | ANL-P-3      | ANL-P-5      | ANL-P-10   | ANL-P-20    |
| 测量范围/分度值 | N.m                             | 1/0.0001    | 2/0.0001     | 3/0.0001     | 5/0.0001     | 10/0.001   | 20/0.001    |
|          | Kgf.cm                          | 10.21/0.001 | 20.42/0.001  | 30.631/0.001 | 51.052/0.001 | 102.1/0.01 | 204.2/0.01  |
|          | Lb.in                           | 8.862/0.001 | 17.724/0.001 | 26.586/0.001 | 44.31/0.001  | 88.62/0.01 | 177.24/0.01 |
| 精 度      | ±1%                             |             |              |              |              |            |             |
| 夹持范围     | 9-165 ( mm )                    |             |              |              |              |            |             |
| 电源       | 7.2V 1.2V×6 镍氢电池组               |             |              |              |              |            |             |
| 充电时间     | 10-12小时                         |             |              |              |              |            |             |
| 电池连续使用时间 | 约10小时                           |             |              |              |              |            |             |
| 电池寿命     | ≥300次                           |             |              |              |              |            |             |
| 尺寸       | 400mm×200mm×200mm               |             |              |              |              |            |             |
| 净重量      | 12kg                            |             |              |              |              |            |             |
| 充电器      | 输入：AC 220V 50HZ 输出：DC 12V 500mA |             |              |              |              |            |             |



## ANQH 扭矩起子检定仪

**用途** 广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研、检测行业。



### 主要用途及适用范围：

ANQH扭力起子检定仪是为检测各种扭矩而设计研发的一种智能化计量仪器。主要用于各类电动、气动螺丝刀的扭矩设定、扭力螺丝刀、扭力起子等的检测和校正，零件扭转破坏试验等。广泛应用于电气制造、机械制造、汽车轻工和专业科研、检测行业。

### 产品特点：

- ◇机械加载功能可消除因操作人员的测量速度或力度等可变因素产生的误差。
- ◇扭力起子可通过加载装置牢牢固定，从而将个体误差范围最小化。

| 型号       | ANQH-2                    | ANQH-10    |
|----------|---------------------------|------------|
|          | 2N.m                      | 10N.m      |
| 最大值      | 0.2kgf.cm                 | 1kgf.cm    |
|          | 0.45Lbf.in                | 2.2 Lbf.in |
| 最小分辩:    | 0.0001                    | 0.001      |
| 精度:      | ±1%                       |            |
| 电源       | 输入：AC 220V或110V 输出：DC 12V |            |
| 工作温度     | 5℃~35℃                    |            |
| 运输温度     | -10℃~60℃                  |            |
| 重量（kg）   | 14.5                      |            |
| 数据存储量    | 100条                      |            |
| 外型尺寸（mm） | 220*234*225               |            |



## AQJ 扭矩起子检定仪

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。



### 主要用途及适用范围：

AQJ系列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具有操作简单，精度高、功能全、携带方便等特点。

### 产品特点：

- ◇高精度、高分辨率、采样速度快、全屏显示。
- ◇采用高精度扭矩传感器，扭矩方向显示。
- ◇上下限值的设定，红绿指示灯及峰鸣器声光报警。
- ◇三种单位互相转换，可供选择（N·m、kgf·cm、lb·in）。
- ◇实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换。
- ◇采用USB接口与PC通讯，同步测试功能可连接电脑测试，电脑上同步显示测试力曲线图及测试过程中详细的测试力的记录，并可保存、打印，做各种分析。

### 参数规格：

| 型号         | AQJ-2                            | AQJ-5       | AQJ-10      | AQJ-20     |
|------------|----------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 测量范围 / 分度值 | N•m                              | 2.000/0.001 | 5.000/0.001 | 10.00/0.01 |
|            | Kgf•cm                           | 20.40/0.01  | 51.00/0.01  | 102.0/0.1  |
|            | lb•in                            | 17.70/0.01  | 44.25/0.01  | 88.5/0.1   |
| 精度         | ±1%                              |             |             |            |
| 峰值采样频率     | 1920HZ                           |             |             |            |
| 电源         | 8.4V 1.2VX7 镍氢电池组                |             |             |            |
| 充电时间       | 4~6小时                            |             |             |            |
| 电池连续使用时间   | 约10小时                            |             |             |            |
| 尺寸         | 260mm×300mm×620mm                |             |             |            |
| 净重量        | 32KG                             |             |             |            |
| 充电器        | 输入：AC 220V 50HZ 输出：DC 12V 1000mA |             |             |            |



## ADN 动态扭矩测试仪

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。



### 产品概述：

ADN系列动态扭矩测试仪是测试和检测各种动态扭矩而设计制造的一种智能化设计仪器。用于检测各种电机、减速机输出的扭矩、转速、功率的高精度测试设备。广泛应用于各种电机、机械制造、科研机构等行业。

### 产品特点：

- ◇信号输出波形方波幅度可选5V/12V。
- ◇开机5分钟即可进入工作状态，勿需预热过程。
- ◇检测精度高、稳定性好、抗干扰性强。
- ◇不需反复调零即可连续测量正反扭矩。
- ◇体积小、重量轻、易于安装。
- ◇传感器可脱离二次仪表独立使用，只要按插座针号提供±15V（200mA）的电源。
- ◇即可输出阻抗与扭矩成正比的等方波或脉冲波频率信号。

### 参数规格：

| 型号:   | AND-5                              | AND-10  | AND-20 | AND-30 | AND-50 | AND-100 | AND-200 | AND-300 | AND-500 | AND-1000 | AND-2000 | AND-3000 | AND-5000 | AND-10k | AND-15k | AND-30k | AND-50k | AND-100k | AND-200k |         |  |
|-------|------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|--|
| 最大负荷值 | 5N•m                               | 10N•m   | 20N•m  | 30N•m  | 50N•m  | 100N•m  | 200N•m  | 300N•m  | 500N•m  | 1000N•m  | 2000N•m  | 3000N•m  | 5000N•m  | 10kN•m  | 15kN•m  | 30kN•m  | 50kN•m  | 100kN•m  | 200kN•m  |         |  |
| 负荷分精度 | 0.001N•m                           | 0.01N•m |        |        |        | 0.1N•m  |         |         |         | 1N•m     |          |          |          | 10N•m   |         |         |         | 0.1KN•m  |          |         |  |
| 最高转速  | 6000rpm                            |         |        |        |        |         |         |         |         | 4500rpm  |          | 3000rpm  |          |         | 2000rpm |         |         | 1500rpm  |          | 1000rpm |  |
| 精度    | ±1%                                |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 电源    | ±15VDC                             |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 扭矩精度  | <±0.5%F.S、<±0.35%F.S、<±0.1%F.S(可选) |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 频率相应  | 100us                              |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 非线性   | <±0.2%F.S                          |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 重复性   | <±0.1%F.S                          |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 回差    | <±0.1%F.S                          |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 零度时漂  | <±0.2%F.S                          |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 零度温漂  | <±0.2%F.S/10℃                      |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 输出抗阳  | 350Ω±1Ω、700Ω±3Ω、1000Ω±5Ω ( 可选 )    |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 绝缘抗阳  | 500mΩ                              |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 静态超载  | 120%、150%、200% ( 可选 )              |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 使用温度  | -10~50℃                            |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 储存温度  | -20~70℃                            |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |
| 电源电压  | ±15V±5%                            |         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |         |         |          |          |         |  |



## ATSM 全自动弹簧试验机

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。



### 主要用途及适用范围:

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。主要适用于弹簧、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及使用单位。

### 产品特点:

- ◇ 能测量弹簧的拉力、压力、刚度、位移及显示日期、编号等内容。
- ◇ 三种单位显示:N,Kg,Lb
- ◇ 能指定1、2、3、4、5段。
- ◇ 有长-荷，荷-长两种模式
- ◇ 采样率可调，多种测量方式可选择
- ◇ 采用大规模集成电路，提高了测试精度，人机中文对话直观明了。
- ◇ 依据国家标准设计的弹簧检测专用程序，效率高、功能全、操作方便。
- ◇ 从原理和程序软件两方面考虑提高了量程的精确测量范围。
- ◇ 既适合生产线上弹簧的批量检测、分选，也适合实验室的精密抽检。
- ◇ 具有程控和机械两级限位保护，通过预加载和挠度补偿修正确保测定值的准确。

### 参数规格:

| 型号        | ATSM-10                                                                  | ATSM-20 | ATSM-50                    | ATSM-100 | ATSM-200 | ATSM-500 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------|----------|----------|
| 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%                                                                    |         |                            |          |          |          |
| 长度（位移）精度  | 0.01mm                                                                   |         |                            |          |          |          |
| 最大行程      | 200mm                                                                    |         |                            |          |          |          |
| 速度范围      | 1-500mm/min                                                              |         |                            |          |          |          |
| 标准压盘直径    | φ 20mm                                                                   |         | φ 60mm                     |          |          |          |
| 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 |          |          |          |
| 外形尺寸      | 450mm*380mm*550mm                                                        |         |                            |          |          |          |
| 重量        | 约60kg                                                                    |         |                            |          |          |          |
| 电源        | 220V 0.5A                                                                |         |                            |          |          |          |
| 机器特点      | 1、可自动测试自由长<br>2、荷重传感器及拉簧测试钩变形量自动补偿<br>3、荷重传感器过载保护功能及紧急停止功能<br>4、可连接微型打印机 |         |                            |          |          |          |



## ATH 弹簧拉压试验机

**用途** 测试拉伸和压缩弹簧的变形量和负荷关系特性的专用仪器。



### 产品概述:

本试验机是测试拉伸和压缩弹簧的变形量和负荷关系特性的专用仪器。适用拉伸和压缩弹簧的一定工作长度下的工作负荷测试。本试验机采用先进的、高集成度的一体化单片机，和中文液晶显示，外型采用金属外壳，极大的提高了系统的抗干扰能力。

### 产品特点:

- ◇ 中文液晶显示,更好的人机关互界面。
- ◇ 高精度高分辨率,精度1级，最小读数达0.001N。
- ◇ 三种计测单位可选择，相互换算。
- ◇ 用户可自行设置使用地的重力加速度，使测试及单位换算更为精确。
- ◇ 存储99组测试数据，可直接在本机上查看存储数据及删除。
- ◇ 实时,峰值,自动峰值三种模式可随意切换。
- ◇ 具有客户设置功能，上下限自由设定(对应声光报警)，存储值，保持值，自动峰值存储时间，无操作自动关机时间等，自由设定。
- ◇ 打印存储的测试数据和最大值、最小值、平均值,做合格或不合格判断(仅限于带打印机)。
- ◇ 通讯采用MODBUS-RTU标准协议，采用USB接口更好地跟组态和PLC连接。

### 参数规格:

| 型号<br>(带P表示带打印机) | ATH-10          | ATH-20  | ATH-30  | ATH-50        | ATH-100  | ATH-150  | ATH-200  | ATH-300  | ATH-500  | ATH-1000      | ATH-2000  | ATH-3000  | ATH-5000  |
|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
|                  | ATH-10P         | ATH-20P | ATH-30P | ATH-50P       | ATH-100P | ATH-150P | ATH-200P | ATH-300P | ATH-500P | ATH-1000P     | ATH-2000P | ATH-3000P | ATH-5000P |
| 最大试验负荷           | 10N             | 20N     | 30N     | 50N           | 100N     | 150N     | 200N     | 300N     | 500N     | 1000N         | 2000N     | 3000N     | 5000N     |
| 最小分辨率            | 0.001N          |         |         |               | 0.01N    |          |          |          | 0.1N     |               |           |           |           |
|                  | 0.0001kg        |         |         |               | 0.001kg  |          |          |          | 0.01kg   |               |           |           |           |
|                  | 0.0001Lb        |         |         |               | 0.001Lb  |          |          |          | 0.01Lb   |               |           |           |           |
| 位移标尺行程           | 60mm            |         |         | 90mm          |          |          |          |          | 150mm    |               |           |           |           |
| 位移标尺分度值          | 0.01mm          |         |         |               |          |          |          |          |          |               |           |           |           |
| 压盘直径             | 34mm            |         |         | 48mm          |          |          |          |          | 108mm    |               |           |           |           |
| 可测弹簧<br>最大自由长度   | 80mm            |         |         | 150mm         |          |          |          |          | 200mm    |               |           |           |           |
| 精度               | ±1%             |         |         |               |          |          |          |          |          |               |           |           |           |
| 功率               | 交流220V 50HZ     |         |         |               |          |          |          |          |          |               |           |           |           |
| 电源               | 不带打印13W 带打印机20W |         |         |               |          |          |          |          |          |               |           |           |           |
| 工作温度             | 20±10℃          |         |         |               |          |          |          |          |          |               |           |           |           |
| 净重               | 14.5kg          |         |         | 18kg          |          |          |          |          |          | 67kg          |           |           |           |
| 外形尺寸             | 490×280×300mm   |         |         | 570×280×300mm |          |          |          |          |          | 790×610×320mm |           |           |           |



## ANH 扭转弹簧试验机

**用途** 广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。



### 主要用途及适用范围:

ANH系列数字扭转弹簧试验机是为测试和检测各种扭转弹簧而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。具有操作简单，精度高、功能全、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

### 产品特点:

- ◇ 高精度、高分辨率、采样速度快、大屏幕显示。
- ◇ 采用高精度扭矩传感器，具有扭矩方向显示。高精度旋转编码器，角度任意测量。
- ◇ 可自由设置上、下限扭矩值和最大、小旋转角度值，超出设置范围设定值时文字闪烁和蜂鸣器报警。
- ◇ 三种参数显示（扭矩力值，旋转角度，弹簧刚度）
- ◇ 三种单位互相转换，可供选择（N·m、kgf·cm、lb·in）。
- ◇ 实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换。
- ◇ 采用USB接口与PC通讯，同步测试功能可连接电脑测试，电脑上同步显示测试扭矩和角度 扭矩和时间 角度和时间曲线图 以及测试过程中详细的测量参数的记录，并可保存、打印，做各种分析。
- ◇ 峰值保持、自动解除功能、解除时间自由设定。
- ◇ 存储量大、可保存99组测试数据。
- ◇ 无操作自动关机功能，时间可自由设定。

### 参数规格:

| 型号     | ANH-500A      | ANH-1000A     | ANH-2000A    | ANH-3000A    | ANH-5000A    | ANH-1       | ANH-2        | ANH-3        | ANH-5        | ANH-10      | ANH-20       |
|--------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 量程     | 500mN·m       | 1000mN·m      | 2000mN·m     | 3000mN·m     | 5000mN·m     | 1N·m        | 2N·m         | 3N·m         | 5N·m         | 10N·m       | 20N·m        |
|        | 2105.2gf·cm   | 10210gf·cm    | 20421gf·cm   | 36631gf·cm   | 51052gf·cm   | 10.21kgf·cm | 20.42kgf·cm  | 30.63kgf·cm  | 51.052kgf·cm | 102.1kgf·cm | 204.2kgf·cm  |
|        | 4431.1mLbf·in | 8862.2mLbf·in | 17724mLbf·in | 26587mLbf·in | 44311mLbf·in | 8.862Lbf·in | 17.724Lbf·in | 26.586Lbf·in | 44311Lbf·in  | 88.62Lbf·in | 177.24Lbf·in |
| 分度值    | 0.1mN·m       | 0.1mN·m       |              |              |              | 0.0001N·m   |              |              |              | 0.001N·m    |              |
|        | 0.1gf·cm      | 1gf·cm        |              |              |              | 0.001kgf·cm |              |              |              | 0.01kgf·cm  |              |
|        | 0.1mLbf·in    | 1mLbf·in      |              |              |              | 0.001Lbf·in |              |              |              | 0.001Lbf·in |              |
| 测试转角范围 | 0~9999.9°     |               |              |              |              |             |              |              |              |             |              |
| 角度分辨率  | 0.1°          |               |              |              |              |             |              |              |              |             |              |
| 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   | 450x220x260mm |               |              |              |              |             |              |              |              |             |              |
| 电源     | 交流220v~50Hz   |               |              |              |              |             |              |              |              |             |              |



## ADT 卧式扭转弹簧试验机

**用途** 测试拉伸和压缩弹簧的变形量和负荷关系特性的专用仪器。



### 产品概述:

ADT卧式扭转弹簧试验机是为测试和检测各种扭转弹簧而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。可用于各种形状的扭力弹簧、涡卷簧和其它弹性扭力件的扭矩测试.具有操作简单，精度高、功能全、携带方便等特点，广泛应用于各种电气、轻工、机械制造、科研机构等行业。

### 产品特点:

- ◇ 高精度、高分辨率、采样速度快、大屏幕显示。
- ◇ 上、下限值可设定，具有声光报警功能
- ◇ 三种参数显示（扭矩力值，旋转角度，弹簧刚度）。
- ◇ 三种单位N·m、kgf·cm、lb·in互相转换。
- ◇ 实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换。
- ◇ 峰值保持、自动解除功能、解除时间自由设定。
- ◇ 无操作自动关机功能，时间可自由设定。
- ◇ 存储量大、可保存99组测试数据。
- ◇ 内置微型打印机（选装）。
- ◇ USB接口与PC通讯，可连接电脑做同步测试。

### 参数规格:

| 参 数    | 型号 | ADT-500A        | ADT-1000A       | ADT-2000A       | ADT-3000A       | ADT-5000A       | ADT-1         | ADT-2         | ADT-5         | ADT-10        | ADT-20        | ADT-30        | ADT-50        |
|--------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 最大试验扭矩 |    | 500 mN·m        | 1000mN·m        | 2000mN·m        | 3000mN·m        | 5000mN·m        | 1 N·m         | 2 N·m         | 5 N·m         | 10 N·m        | 20 N·m        | 30 N·m        | 50 N·m        |
| 测量范围   |    | 5~500<br>mN·m   | 10~1000<br>mN·m | 20~2000<br>mN·m | 30~3000<br>mN·m | 50~5000<br>mN·m | 0.01~1<br>N·m | 0.02~2<br>N·m | 0.05~5<br>N·m | 0.1~10<br>N·m | 0.2~20<br>N·m | 0.3~30<br>N·m | 0.5~50<br>N·m |
| 最小读数   |    | 0.01<br>mN·m    | 0.1<br>mN·m     | 0.1<br>mN·m     | 0.1<br>mN·m     | 0.1<br>mN·m     | 0.0001<br>N·m | 0.0001<br>N·m | 0.0001<br>N·m | 0.001<br>N·m  | 0.001<br>N·m  | 0.001<br>N·m  | 0.001<br>N·m  |
| 角度分辨率  |    | 0.1°            |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 测量转角范围 |    | 0~ ±9999.9°     |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 试件回转直径 |    | φ 100mm         |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 试件长度   |    | 150mm           |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 加载方式   |    | 手动              |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 精度     |    | ±1%             |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 电源     |    | AC220V 50Hz     |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 外形尺寸   |    | 710×320×290(mm) |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |
| 重量     |    | 约37.5Kg         |                 |                 |                 |                 |               |               |               |               |               |               |               |



## ASZ 绳索张力计

**用途** ASZ型绳索张力仪适用于电力行业、通信行业、交通运输行业等。



### 产品概述：

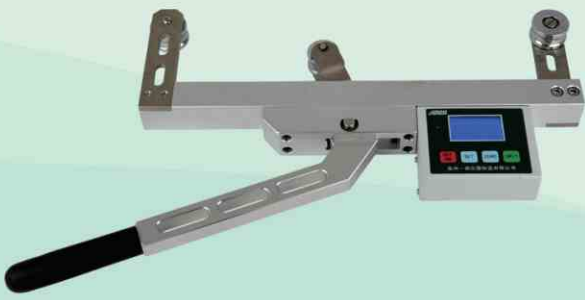
ASZ型绳索张力仪适用于电力行业、通信行业、交通运输行业、玻璃幕墙装饰行业、索道运行业、建筑行业、游乐场所、隧道施工、渔业捕捞与各大科研院所和教学机构、检测机构及涉及到绳索和钢丝绳拉力的场合。

### 产品特点：

- ◇ 本仪器具有张紧力的绳索结构，不需拆卸即可直接测量。
- ◇ 重量轻、结构简单、操作方便，适用于任何场合。
- ◇ 性能稳定、测量精度高，具有系统自动补偿功能，当被测索规格与测力仪索号规格相同时，在额定量程内精度可达3%以内。
- ◇ 具有十九种线径测量功能、测量范围更广。
- ◇ 使用范围：适用于柔性的，拉伸的索。如各种钢丝绳、高强度绳索等。
- ◇ 精度等级：最大功能的3~6%（取决于绳索形式和特点）。
- ◇ 绳索直径： $\phi 6\sim\phi 40\text{mm}$ 。

### 参数规格：

| 型号规格      | ASZ-20                  | ASZ-50      | ASZ-100     | ASZ-200     |
|-----------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 最大负荷值（KN） | 20                      | 50          | 100         | 200         |
| 符合分度值（KN） | 0.01                    | 0.01        | 0.1         | 0.1         |
| 测量范围      | Φ6-Φ18(mm)              | Φ12-Φ26(mm) | Φ20-Φ34(mm) | Φ26-Φ40(mm) |
| 索号        | 1~8                     |             |             |             |
| 输出接口      | Rs232九孔插座               |             |             |             |
| 工作温度      | 5℃~35℃                  |             |             |             |
| 运输温度      | -10℃~60℃                |             |             |             |
| 相对湿度      | 15%~80%RH               |             |             |             |
| 工作环境      | 周围无震源及腐蚀性介质             |             |             |             |
| 净重        | 4.7kg                   |             | 7kg         |             |
| 外形尺寸      | 650×375×100（mm）         |             |             |             |
| 电源        | 充电电池 充电器（充电电压100V-240V） |             |             |             |



## AZGH 高铁张力计

**用途** 适宜在高铁行业、电力行业、通信行业、交通运输等行业。



### 主要用途及适用范围：

AZGH绳索张力计是一款在线测量电线电缆、光纤和绳索等张力的仪器，适宜在高铁行业、电力行业、通信行业、交通运输行业、建筑行业、游乐场等凡涉及铜绞线张拉力测量时使用。也适用于各大科研院校、检测机构等场合。

### 产品特点：

- ◇ 在线测量：测量绳索时绳索不需拆卸，可在线测量具有张紧力的绳索，实时加载绳索张力时，可在线观察实时张力。
- ◇ 便携式：仪器采用高强度铝合金结构，重量轻、体积小、携带方便，测量绳索张力时，一人便可完成所有操作。
- ◇ 操作方便：仪器加载机构采用杠杆结构，只需要将仪器手柄推到底就可以正确测量绳索张力；操作简便，一个人在30秒内就可完成一次测量。
- ◇ 仪器性能稳定，测量精度高，当被测绳索规格与测力计中储存的绳索号一致时，在可定量程内，测量精度可达5%。
- ◇ 仪器内置3种预设规格绳索，测量时只需选择相应的绳索号即可。
- ◇ 数显显示力值，仪器采用LCD显示测量力值，读数更加方便。
- ◇ 三种单位切换：仪器可切换N、Kgf和Lbf三种力值。
- ◇ 仪器可保存383组测量数据，保存的数据可通过电脑导出。

### 产品规格：

| 索引 | 型号<br>指标<br>被测物 | AZGH-A-5000G |        | AZGH-B-5000G: |        | AZGH-C-5000G |        |
|----|-----------------|--------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
|    |                 | 线径(mm)       | 满量程(N) | 线径(mm)        | 满量程(N) | 线径(mm)       | 满量程(N) |
|    |                 | 铜绞线          | 铜绞线    | 铜绞线           | 铜绞线    | 铜绞线          | 铜绞线    |
| 1  |                 | $\phi 7.5$   | 5000   | $\phi 10.5$   | 5000   | $\phi 12.5$  | 5000   |
| 2  |                 | $\phi 9$     | 5000   | $\phi 12.5$   | 5000   | $\phi 14$    | 5000   |
| 3  |                 | $\phi 10.5$  | 5000   | $\phi 14$     | 5000   | $\phi 16$    | 5000   |

### 产品技术参数

- ◇ 分度值：1N
- ◇ 精度： $\pm 5\%$
- ◇ 电源：7.2V 镍氢电池组
- ◇ 充电器：输入AC 100~240V 50Hz 输出：DC 12V 500mA
- ◇ 采样率：10Hz
- ◇ 重量：2.775kg



## DGZ 电梯绳索张力仪

**用途** ASZ型绳索张力仪适用于电力行业、通信行业、交通运输行业等。



### 产品概述：

电梯绳索张力计主要应用于电梯曳引钢丝绳的张力测试。在电梯安装、验收和年检过程中，通过对每条曳引钢丝绳张力的测试调整，使其张力尽可能一致，从而延长曳引轮的使用寿命，并使电梯钢丝绳运行更加平稳。此张力计同时还可应用于桥用吊索、杆塔接线、架空导线、索引钢丝绳等涉及钢索张力的测试。

| 型 号    | DGZ-Y-3000                     |     |      | DGZ-Y-5000 |      |      |
|--------|--------------------------------|-----|------|------------|------|------|
| 索 号    | 1                              | 2   | 3    | 1          | 2    | 3    |
| 直 径    | φ 6                            | φ 8 | φ 10 | φ 11       | φ 13 | φ 16 |
| 量 程    | 3000N                          |     |      | 5000N      |      |      |
| 最小分度值  | 1N                             |     |      |            |      |      |
| 建议测量范围 | 10%~90%                        |     |      |            |      |      |
| 精 度    | ±5%                            |     |      |            |      |      |
| 电 源    | 7.2V 1.2V×6 镍氢电池组              |     |      |            |      |      |
| 充电器    | 输入：AC 100~240V 输出：DC 12V 500mA |     |      |            |      |      |
| 尺 寸    | 434x92x126mm                   |     |      |            |      |      |



## HD 旁压张力测试仪

**用途** 钢丝绳的张力测试



### 产品概述：

HD旁压张力测试仪安装方便、操作简单、维修容易，专用于测量钢丝绳通过U型螺栓固定在传感器上，当钢丝绳受拉力时，力通过支撑块作用于传感器上。

### 产品参数：

| 钢丝绳拉力 | 钢丝绳直径 ( mm ) | A ( mm ) | B ( mm ) | C ( mm ) |
|-------|--------------|----------|----------|----------|
| 1t    | φ 6- φ 14    | 160      | 30       | 60       |
| 2t    | φ 10- φ 18   | 160      | 30       | 60       |
| 5t    | φ 16- φ 26   | 180      | 34       | 68       |
| 10t   | φ 24- φ 36   | 200      | 40       | 80       |
| 20t   | φ 24- φ 36   | 240      | 46       | 90       |



## ATL 数显张力计

**用途** 适用于继电器接点压力、电子开关、衔铁压力等机械压力



### 主要用途及适用范围：

数显张力计是一款通用型便携式低功耗张力测试仪器，具有体积小、重量轻、容易携带、使用范围广、精度高特点，适用于继电器接点压力、电子开关、微型自动电话设备接点和衔铁压力等机械压力。

| 型号规格  | ATL-1           | ATL-2  | ATL-3  | ATL-5  | ATL-10  | ATL-20 |
|-------|-----------------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 最大负荷值 | 1N              | 2N     | 3N     | 5N     | 10N     | 20N    |
|       | 0.1Kg           | 0.2Kg  | 0.3Kg  | 0.5Kg  | 1Kg     | 2Kg    |
|       | 0.21Lb          | 0.41Lb | 0.62Lb | 1.03Lb | 2.07Lb  | 4.14Lb |
|       | 3.6Oz           | 7.2Oz  | 10.8Oz | 18Oz   | 36Oz    | 72Oz   |
|       | 100g            | 200g   | 300g   | 500g   | 1000g   | 2000g  |
| 负荷分度值 | 0.001N          |        |        |        | 0.01N   |        |
|       | 0.0001kg        |        |        |        | 0.001kg |        |
|       | 0.0001Lb        |        |        |        | 0.001Lb |        |
|       | 0.001Oz         |        |        |        | 0.01Oz  |        |
|       | 0.1g            |        |        |        | 1kg     |        |
| 精 度   | ±0.5%           |        |        |        |         |        |
| 电 源   | AAA电池*4         |        |        |        |         |        |
| 使用时间  | ≥100小时          |        |        |        |         |        |
| 外形尺寸  | 128mm*66mm*28mm |        |        |        |         |        |
| 净 重   | 约145g ( 含电池 )   |        |        |        |         |        |



## ATN、ATG 指针张力计

**用途** 张力计适用于继电器接点压力、电子开关、等机械压力



### 产品概述：

张力计适用于继电器接点压力、电子开关、微型开关、阀门、弹簧拉压力、刻度盘测量仪器主轴压力、自动电话设备接点和衔铁压力等机械压力、磁带录音机缓冲装置压力等接触点压力，及其它精密的压力、拉力的测试。该仪器分ATN型、ATG型：ATN型是以N单位显示；ATG型是以g单位显示。并有单针双针之分。

### 产品规格：

| 型号规格  | ATG-5 | ATG-10 | ATG-30 | ATG-50   | ATG-100   | ATG-150   | ATG-300   | ATG-500     |
|-------|-------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 最大测量值 | 5g    | 10g    | 30g    | 50g      | 100g      | 150g      | 300g      | 500g        |
| 分度值   | 0.2g  | 0.5g   | 1g     | 2g       | 5g        | 5g        | 10g       | 20g         |
| 刻度样式  | 1-5-1 | 2-10-2 | 6-30-6 | 10-50-10 | 20-100-20 | 30-150-30 | 60-300-60 | 100-500-100 |

| 型号规格  | ATN-0.05        | ATN-0.1        | ATN-0.3        | ATN-0.5      | ATN-1      | ATN-1.5      | ATN-3      | ATN-5  |
|-------|-----------------|----------------|----------------|--------------|------------|--------------|------------|--------|
| 最大测量值 | 0.05N           | 0.1N           | 0.3N           | 0.5N         | 1N         | 1.5N         | 3N         | 5N     |
| 分度值   | 0.002N          | 0.005N         | 0.01N          | 0.02N        | 0.05N      | 0.05N        | 0.1N       | 0.2N   |
| 刻度样式  | 0.01-0.05-0.01N | 0.02-0.1-0.02N | 0.06-0.3-0.06N | 0.1-0.5-0.1N | 0.2-1-0.2N | 0.3-1.5-0.3N | 0.6-3-0.6N | 1-5-1N |



## HF 数显式推拉力计

**用途** 广泛应用于电子电器、建筑五金、轻工纺织、汽车配件等。



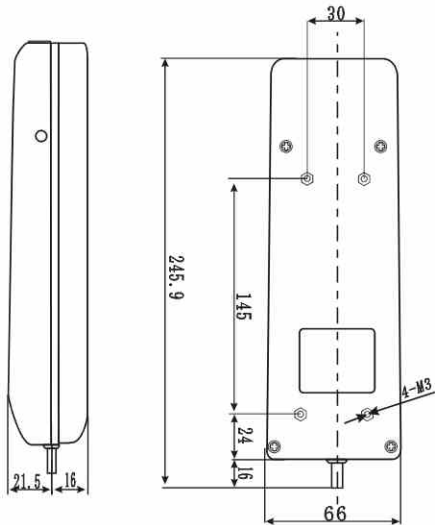
### 主要用途及适用范围：

数显式推拉力计类是一种小型简便多功能高精度的推力、拉力测试仪器，广泛应用于电子电器、建筑五金、轻工纺织、汽车配件、打火机等点火装置、消防器材、制笔、制锁、渔具、化工、动力机械、科研机构等行业的推拉负荷、插拔力测试、破坏性试验等。数字显示分辨率高，采样速度快，使用方便，为新一代高效高精度的推拉力测试仪器。、重量轻、容易携带、使用范围广、精度高特点，适用于继电器接点压力、电子开关、微型自动电话设备接点和衔铁压力等机械压力、

### 产品特点：

- ◇ 高精度高分辨率。
- ◇ 五种测试模式、三种显示方式可供选择(最大程度提高测试效率)。
- ◇ N（牛顿）、kg（公斤）、lb（磅）三种计测单位可供选择、相互换算。
- ◇ 重力加速度设置功能：用户可自行输入使用地的重力加速度精确值。使测试及单位换算更为精确。
- ◇ 峰值保持功能。保持峰值显示直至手动清零。
- ◇ 自动峰值功能，可自由设定时间，从1—9999秒。
- ◇ 可设定上下限做统计分析。通过上下限设定超过限定范围可使蜂鸣器报警。
- ◇ 数据储存功能，可储存447个测试值。
- ◇ 数据输出功能，可将数据通过数据线输入电脑做各种分析。(也可适用于多台仪器同时与一台电脑进行各种分析。)
- ◇ 绿色环保，10分钟无操作自动关机,10分钟为默认情况下，可以将自动关机设置成所需的自动关机时间，自动关机设置为0时，将不会自动关机。
- ◇ 高品质充电电源。充电电压从100V至240V可用，可适应国内、国外绝大多数地区。还有短路、漏电、过载保护功能。
- ◇ 特有的开关接点通断力测试功能，使开关通断力测试更精确。
- ◇ 6位大屏幕显示。
- ◇ 低电量检测关机，在电池电量低的情况下，自动关机，防止因电量不足而导致的测量不准。

### 产品尺寸：



### 产品参数：

| 型号规格     | HF-2                           | HF-3   | HF-5  | HF-10 | HF-20   | HF-30 | HF-50 | HF-100 | HF-200 | HF-300 | HF-500 | HF-1000 |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 最大负荷值    | 2N                             | 3N     | 5N    | 10N   | 20N     | 30N   | 50N   | 100N   | 200N   | 300N   | 500N   | 1000N   |
|          | 0.2kg                          | 0.3kg  | 0.5kg | 1kg   | 2kg     | 3kg   | 5kg   | 10kg   | 20kg   | 30kg   | 50kg   | 100kg   |
|          | 0.45Lb                         | 0.65Lb | 1.1Lb | 2.2Lb | 4.5Lb   | 6.5Lb | 11Lb  | 22Lb   | 45Lb   | 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 |        |        |         |
| 传感器结构    | 内置式                            |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        | 内/外置式   |
| 精度       | ±0.5%                          |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        | ±1%     |
| 电源       | 7.2V 1.2V×6 镍氢电池组              |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 输出接口     | RS 232 九孔插座                    |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 充电时间     | 4~6小时                          |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 电池连续使用时间 | 约15小时                          |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 电池寿命     | ≥300次                          |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 充电器      | 输入：AC 100~240V 输出：DC 12V 500mA |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 工作温度     | 5℃~35℃                         |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 运输温度     | -10℃~60℃                       |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 相对湿度     | 15%~80%RH                      |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |
| 工作环境     | 周围无震源及腐蚀性介质                    |        |       |       |         |       |       |        |        |        |        |         |

| 型号规格     | HF-2000                           | HF-3000 | HF-5000 | HF-10k    | HF-20k   | HF-30k | HF-50k | HF-100k | HF-200k | HF-300k | HF-500k | HF-1000k | HF-2000k |
|----------|-----------------------------------|---------|---------|-----------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 最大负荷值    | 2000N                             | 3000N   | 5000N   | 10KN      | 20KN     | 30KN   | 50KN   | 100KN   | 200KN   | 300KN   | 500KN   | 1000KN   | 2000KN   |
|          | 200kg                             | 300kg   | 500kg   | 1Kkg      | 2Kkg     | 3Kkg   | 5Kkg   | 10Kkg   | 20Kkg   | 30Kkg   | 50Kkg   | 100Kkg   | 200Kkg   |
|          | 450Lb                             | 650Lb   | 1100Lb  | 2.2KLb    | 4.5KLb   | 6.5KLb | 11KLb  | 22KLb   | 45KLb   | 65KLb   | 110KLb  | 220KLb   | 450KLb   |
| 负荷分度值    | 1N                                |         |         | 0.001KN   | 0.01KN   |        |        |         | 0.1KN   |         |         |          | 1KN      |
|          | 0.1Kg                             |         |         | 0.0001Kkg | 0.001KKg |        |        |         | 0.01KKg |         |         |          | 0.1KKg   |
|          | 0.1Lb                             |         |         | 0.0001KLb | 0.001KLb |        |        |         | 0.01KLb |         |         |          | 0.1KLb   |
| 传感器结构    | 外置式                               |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 精度       | ±1%                               |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 电源       | 7.2V 1.2V×6 镍氢电池组                 |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 输出接口     | RS 232 九孔插座                       |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 充电时间     | 4~6小时                             |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 电池连续使用时间 | 约15小时                             |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 电池寿命     | ≥300次                             |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 充电器      | 输入：AC 100~240V    输出：DC 12V 500mA |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 工作温度     | 5℃ ~ 35℃                          |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 运输温度     | -10℃ ~ 60℃                        |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 相对湿度     | 15% ~ 80%RH                       |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 工作环境     | 周围无震源及腐蚀性介质                       |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |
| 重量       | 0.6kg                             |         |         |           |          |        |        |         |         |         |         |          |          |



S型传感器外置式系列  
(HF1000N-1000K)



轮辐式外置式系列  
(HF100K-1000K)



柱形外置式系列  
(HF200K-2000K外螺纹)



## SF 数显式推拉力计

**用途** 本产品是一种性价比高、小型简便的推力、拉力测试仪器。



### 主要用途及适用范围：

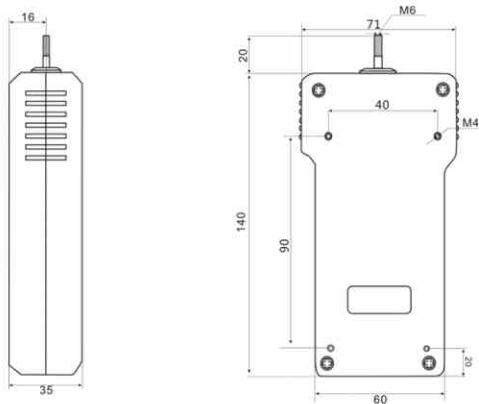
本产品是一种性价比高、小型简便的推力、拉力测试仪器。

### 产品特点：

- ◇ 数字显示，方便读取。
- ◇ 重量轻，体积小，方便携带。
- ◇ 单位显示：Lb、Kg、与N互相切换。
- ◇ 电池有短路、漏电、过载保护，电池有低电量提示，采用3.7V锂电池供电，同时十分钟无操作将自动关机。

| 型号规格     | SF-2                            | SF-3   | SF-5  | SF-10   | SF-20 | SF-30 | SF-50 | SF-100 | SF-200 | SF-300 | SF-500 |
|----------|---------------------------------|--------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 最大负荷值    | 2N                              | 3N     | 5N    | 10N     | 20N   | 30N   | 50N   | 100N   | 200N   | 300N   | 500N   |
|          | 0.2kg                           | 0.3kg  | 0.5kg | 1kg     | 2kg   | 3kg   | 5kg   | 10kg   | 20kg   | 30kg   | 50kg   |
|          | 0.45Lb                          | 0.65Lb | 1.1Lb | 2.2Lb   | 4.5Lb | 6.5Lb | 11Lb  | 22Lb   | 45Lb   | 65Lb   | 110Lb  |
| 负荷分度值    | 0.001N                          |        |       | 0.01N   |       |       |       | 0.1N   |        |        |        |
|          | 0.001kg                         |        |       | 0.001kg |       |       |       | 0.01kg |        |        |        |
|          | 0.001Lb                         |        |       | 0.001Lb |       |       |       | 0.01Lb |        |        |        |
| 传感器结构    | 内置式                             |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 精度       | ±0.5%                           |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 电源       | 3.7V 锂电池                        |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 充电时间     | 4~6小时                           |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 电池连续使用时间 | 约15小时                           |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 电池寿命     | ≥300次                           |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 充电器      | 输入：AC 220V 50HZ 输出：DC 5V 1000mA |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 工作温度     | 5℃～35℃                          |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 运输温度     | -10℃～60℃                        |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 相对湿度     | 15%～80%RH                       |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |
| 工作环境     | 周围无震源及腐蚀性介质                     |        |       |         |       |       |       |        |        |        |        |

### 外型及安装尺寸图：



## NK 指针式推拉力计

**用途** 广泛应用于电子、高低压电器、五金製锁、试验测试等



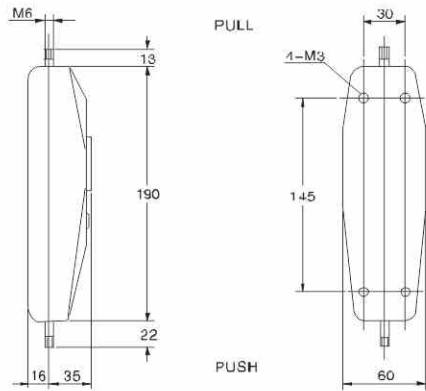
### 主要用途及适用范围：

Nk系列推拉力计是小型便携式的拉力、压力测试仪器，具有高精度、易操作、可同时显示牛顿和公斤单位、携带方便之优点，且有一个可作荷重峰值(PEAK)测试及连续荷重值(TRACK)测试切换使用的切换旋钮(PEAK/TRACK钮)。现广泛应用于电子、高低压电器、五金製锁、汽车配件、粘胶化工、打火机及点火装置、製笔、轻工、建筑、纺织、机械等行业和科研机构作拉压负荷、插拔力、破坏性试验测试等，是老式测力计的替代产品。使用本仪器前请详细阅读此说明书，以便充分运用本仪器所具有的功能，使测试时能得到准确的数值。

| 型号规格  | NK-20         | NK-30    | NK-50     | NK-100    | NK-200    | NK-300    | NK-500    | NLB-20      | NLB-30      | NLB-50      |
|-------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 最大测试值 | 20N/2kg       | 30N/3kg  | 50N/5kg   | 100N/10kg | 200N/20kg | 300N/30kg | 500N/50kg | 20N/4.4Lb   | 30N/6.6Lb   | 50N/11Lb    |
| 最小测度值 | 2N/0.2kg      | 3N/0.3kg | 5N/0.5kg  | 10N/1kg   | 20N/2kg   | 30N/3kg   | 50N/5kg   | 2N/0.4Lb    | 3N/0.6Lb    | 5N/1Lb      |
| 最小分度值 | 0.1N/20g      | 0.2N/20g | 0.25N/50g | 0.5N/100g | 1.0N/200g | 2.0N/200g | 2.5N/500g | 0.1N/0.04Lb | 0.2N/0.04Lb | 0.25N/0.1Lb |
| 推拉杆行程 | 10mm          |          |           |           |           |           |           |             |             |             |
| 工作温度  | 20℃±10℃       |          |           |           |           |           |           |             |             |             |
| 运输温度  | - 27℃ ~ + 70℃ |          |           |           |           |           |           |             |             |             |
| 相对湿度  | 15% ~ 80%RH   |          |           |           |           |           |           |             |             |             |
| 工作环境  | 周围无震源及腐蚀性介质   |          |           |           |           |           |           |             |             |             |

| 型号规格  | NLB-100       | NLB-200    | NLB-300    | NLB-500    | ALB-4         | ALB-10        | ALB-20      | ALB-40      | ALB-100     |
|-------|---------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 最大测试值 | 100N/22Lb     | 200N/44Lb  | 300N/66Lb  | 500N/110Lb | 4.5Lb/2kg     | 11Lb/5kg      | 22Lb/10kg   | 45Lb/20kg   | 110Lb/50kg  |
| 最小测度值 | 10N/2Lb       | 20N/4Lb    | 30N/6Lb    | 50N/10Lb   | 0.45Lb/0.2kg  | 1Lb/0.5kg     | 2.2Lb/1.1kg | 4.5Lb/2.2kg | 11Lb/5.5kg  |
| 最小分度值 | 0.5N/0.2Lb    | 1.0N/0.4Lb | 2.0N/0.4Lb | 2.5N/1.0Lb | 0.02Lb/0.02kg | 0.05Lb/0.05kg | 0.1Lb/0.1kg | 0.2Lb/0.2kg | 0.5Lb/0.5kg |
| 推拉杆行程 | 10mm          |            |            |            |               |               |             |             |             |
| 工作温度  | 20℃±10℃       |            |            |            |               |               |             |             |             |
| 运输温度  | - 27℃ ~ + 70℃ |            |            |            |               |               |             |             |             |
| 相对湿度  | 15% ~ 80%RH   |            |            |            |               |               |             |             |             |
| 工作环境  | 周围无震源及腐蚀性介质   |            |            |            |               |               |             |             |             |

### 外型及安装尺寸图：





注：图中拉力计请另购

## AEL 电动单柱测试台

**用途** 适用于橡胶塑料、轻工纺织、科研机构等行业的测试。



### 产品功能：

AEL单柱立式机台是专为HF系列和NK系列推拉力计配套用的推拉负荷试验台。本产品采用双立杆结构，具有稳定性好，适用范围广，使用方便等优点，并具有无级调速，手动（点动）、自动控制切换功能，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。

### 规格参数：

| 型号       | AEL-200-500N      | AEL-400-500N | AEL-700-500N | AEL-200-1000N | AEL-400-1000N | AEL-700-1000N |
|----------|-------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 最大负载     | 500N              |              |              | 1000N         |               |               |
| 有效行程     | 200mm             | 400mm        | 700mm        | 200mm         | 400mm         | 700mm         |
| 测试速度     | 25~280mm/min(参考值) |              |              |               |               |               |
| 工作电压     | AC220V            |              |              |               |               |               |
| 外形尺寸(mm) | 280×340×780       | 280×340×980  | 280×340×1270 | 280×340×780   | 280×340×980   | 280×340×1270  |
| 净重       | 38Kg              | 40Kg         | 42Kg         | 38Kg          | 40Kg          | 42Kg          |



注：图中拉力计请另购

## AEV 电动双柱测试台

**用途** 作拉压负荷、插拔力破坏力等测试，



### 产品功能：

AEV电动立式机台是专为HF系列和NK系列推拉力计配套用的推拉负荷试验台。本产品采用双立杆结构，具有稳定性好，适用范围广，使用方便等优点，并具有无级调速，手动（点动）、自动控制切换功能。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。

### 规格参数：

| 型号          | AEV-5000                  | AEV-5000(加高型) | AEV-10000    | AEV-20000 | AEV-30000 |
|-------------|---------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 最大负载        | 5000N                     |               | 10000N       | 20000N    | 30000N    |
| 有效行程        | 220mm ( 可定制220mm-1000mm ) |               |              |           |           |
| 测试速度        | 15-240mm/min ( 参考值 )      |               |              |           |           |
| 工作电压        | AC 220V                   |               |              |           |           |
| 外形尺寸 ( mm ) | 400×250×1050              | 400×250×1300  | 430×250×1160 |           |           |
| 净重          | 56kg                      | 60kg          | 65kg         |           |           |



注：图中拉力计请另购

## AEH 电动卧式测试台

**用途** 广泛用于电气制造、机械制造、汽车轻工、专业科研和检测行业。



### 产品功能：

AEH电动卧式机台是专为HF系列和NK系列推拉力计配套用的推拉负荷试验台。本产品采用双导杆结构，具有稳定性好，适用范围广，使用方便等优点，并具有无级调速，手动（点动）、自动控制切换功能。适用于电子电器、电线电缆、五金机电、电磁机械、汽车配件、动力机械、粘胶化工、建筑门窗、塑胶塑编、弹簧制造、医疗器械、消防器材、印刷包装、剃须刀业、渔具航空、拉链纽扣、纺织服装、煤炭、家具、电梯、打火机及点火装置、锁具、笔业、电力等行业及科研机构、学校等测试。

### 产品特点：

- ◇ 电动加载，无级调速，齿轮传动
- ◇ 结构紧凑，传动平稳
- ◇ 可将本机台安装于桌（台）面使用，使机架更加稳固

### 规格参数：

- ◇ 最大负载：500N(可定制1000N)
- ◇ 有效行程: 150 mm(可定制280mm)
- ◇ 测试速度：25~500 mm/min
- ◇ 工作电压：AC220V 外形尺寸:470×200×255 mm 净 重：35kg



注：图中拉力计请另购

## AMH 手动卧式测试台

**用途** 作拉压负荷、插拔力破坏力等测试，



### 产品功能：

AMH 手动卧式测试架适配国产和进口 NK 、 NLB 、 ALB 等系列指针式推拉力计和 HF 系列数显式推拉力计作拉压负荷、插拔力测试等工作。

### 产品特点：

- ◇ 卧式安装；
- ◇ 手动操作，操作简单稳定；
- ◇ 可将本机架安装于桌（台）面使用，使机架更加稳固。

### 规格参数：

- ◇ 有 效 行 程: 50mm
- ◇ 最 大 负 荷: 500N
- ◇ 长 × 宽 × 高: 450 × 190 × 180 mm
- ◇ 净 重: 10.6kg
- ◇ 测试区有效面积: 105 × 100 mm ，最大可达105 × 152mm



## ASL 立卧两用测试台

**用途** 进行准确的插拔力、按压力、有破坏性实验等测试



注：图中拉力计请另购



## ASC 螺旋式测试台

**用途** 适用各种插拔力、按压力、破坏试验等测试。



注：图中拉力计请另购



## ALX 螺旋拉压测试架

**用途** 作拉压负荷、插拔力破坏力等测试，



注：图中拉力计请另购



## AST 手压式拉压测试架

**用途** 适用各种插拔力、按压力、破坏试验等测试。



注：图中拉力计请另购

### 产品功能：

ASL手动螺旋立卧两用测试架，专为NK、HF系列推拉力计配备，可组合成不同用途的试验机台，进行准确的插拔力、按压力、有破坏性实验等测试，在显示力值的同时，还可以加装标尺显示其位移量，对不同工件进行相同位移量下的对比测试。

### 规格参数：

- ◇ 最大负载：500N
- ◇ 有效行程：140 mm
- ◇ 长×宽×高：200×160×540 mm
- ◇ 净 重：15kg

### 产品功能：

ASC型手动立式侧摇测试台专为HF系列和Nk系列推拉力计配备，可组合成不同用途的试验机台，适用各种插拔力、按压力、破坏试验等测试。在显示力值的同时，还可以 加装数显标尺，显示其位移量，对不同工件进行相同位 移量下的对比测试。

### 规格参数：

- ◇ 长×宽×高：260mm×360mm×500mm
- ◇ 行程：180mm
- ◇ 额定负荷：500N 1000N 可选
- ◇ 重量：18kg

### 产品功能：

ALX 系列螺旋式测试架适配国产和进口 NK、NLB、ALB等系列指针式 推拉力计和 HF 系列数显式推拉力计作拉压负荷、插拔力破坏力等测试,还可加装钢直尺或数显标尺,使用者在测试时能非常清晰的观察到位移量。

### 规格参数：

- ◇ 最大负载：500N
- ◇ 有效行 程:150 mm
- ◇ 长×宽×高：230×150×490 mm
- ◇ 测试区有效面积：105×100 mm
- ◇ 净重：9 kg

### 产品功能：

AST手压式拉压测试架，专为NK、HF系列推拉力计配备，可组合成不同用途的试验机台，进行准确的拉压负荷、插拔力、破坏性试验等测试，在显示力值的同时，还可以加装标尺显示其位移量，并可以锁定行程，对不同工件进行相同位移量下的对比测试。

### 规格参数：

- ◇ 行程：90mm；
- ◇ 最大负荷：500N；
- ◇ 外形尺寸（长x宽x高）：255x240x505mm；
- ◇ 测试区有效面值：105x100mm
- ◇ 最大可达：105x152mm
- ◇ 净重：12kg



注：图中拉力计请另购

## ALR 液压测试架

**用途** 可结合不同夹具组合成不同用途的拉压负荷试验机。



### 产品功能：

ALR手动液压测验机台专为HF系列推拉力计配备，手动操作，利用液压千斤顶实现大负荷试验力测试，操作简单稳定。并可结合不同夹具组合成不同用途的拉压负荷试验机。

### 产品规格：

| 最大负荷 | 5k            | 5T             | 10T            | 20T            | 50T            |
|------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 压缩腔  | 150mm         | 240mm          | 280mm          | 245mm          | 290mm          |
| 拉伸腔  | 185mm         | 120mm          | 130mm          | 165mm          | 150mm          |
| 有效行程 | 90mm          | 125mm          | 125mm          | 145mm          | 160mm          |
| 外形尺寸 | 190×140×880mm | 225×180×1000mm | 300×300×1185mm | 300×300×1220mm | 350×350×1410mm |
| 净重   | 30kg          | 41.6kg         | 90.3kg         | 98kg           | 194kg          |



## ABL 剥离力测试仪

**用途** 门用于试验PC板上铜箔电路附着力或锡箔、铝箔、胶布等。



注：图中拉力计请另购

### 产品功能：

ABL剥离力专用测试机台，专为NK、HF系列推拉力计配备，可组合成不同用途的试验机台，专门用于试验PC板上铜箔电路附着力或锡箔、铝箔、胶布等。黏着于物体表面牢度。试验时以垂直之角度剥离试样。以测得实际强度。

### 规格参数：

- ◇ 有 效 行 程：150mm
- ◇ 最 大 负 荷：500N
- ◇ 长 × 宽 × 高：350×210×450 mm
- ◇ 净重：19kg
- ◇ 测试区有效面积：105×100 mm，最大可达105×152mm



## AAJ 按键测试台

**用途** 用于按键按钮的按压力负荷测试，具有高精度、易操作、快速复位等。



注：图中拉力计请另购

### 产品功能：

AAJ按键专用负荷测试台专用按键测力计配备,用于按键按钮的按压力负荷测试,具有高精度、易操作、快速复位等优点。本机台使用方便，可安放在各种工作台面上使用。

### 规格参数：

- ◇ 外形尺寸：200X150X260mm
- ◇ 行程：25mm
- ◇ 净重：7.7kg



注：图中拉力计请另购

## ABQ 钮扣拉力测试仪

**用途** 专用于测量钮扣的扣合力或脱离衣物破坏力。



### 产品功能：

ABQ钮扣测试仪，可配置NK、HF推拉力计和专用夹具，专用于测量钮扣的扣合力或脱离衣物破坏力。检测钮扣、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。在钮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。

### 产品特点：

- ◇ 机台底座大，稳定性好，适合室内桌上测试使用。
- ◇ 螺杆传动，测头位移精确，侧面手轮加载，操作简单稳定。
- ◇ 底座标准配置的移动平台，可实现左右、前后移动，方便准确装夹。
- ◇ 可将本机台安装于桌（台）上使用，使机架更加稳固。
- ◇ 长×宽×高:260mm×360mm×700mm。
- ◇ 行程:180mm。
- ◇ 额定负荷:300N。
- ◇ 净重:20kg。



AJJ-013



AJJ-014



AJJ-015



AJJ-016



注：图中拉力计请另购

## ADL 端子拉力测试仪

**用途** 专用于检测各种线束接线端子的拉脱力。

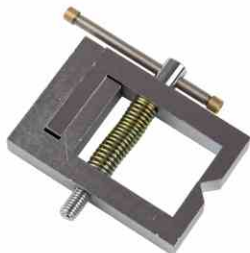


### 产品功能：

ADL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、HF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。

### 产品特点：

- ◇ 卧式安装。
- ◇ 手动操作，操作简单稳定。
- ◇ 可将本机台安装于桌（台）上使用，使机架更加稳固。
- ◇ 长×宽×高：450mm×260mm×160mm。
- ◇ 有效行程：50mm。
- ◇ 额定负荷：500N。（也可配置1000N）
- ◇ 净重：10.6Kg。



AJJ-06



## AJL 漏水检测仪

**用途** 用于寻找并确定供水管道漏点位置的专用仪器



### 主要用途及适用范围：

漏水检测仪是用于寻找并确定供水管道漏点位置的专用仪器，也可用于其它压力管道系统的检漏，当管道内流体在压力下逸出时，产生噪音能沿管道传播，或沿埋层介质传播到地面。漏水检测仪能沿管线或其路面上方确定漏点位置。是采用低功耗微处理器和高级专用滤波器对噪声进行数字化处理的检测仪器，它采用专门设计的宽带高灵敏度振动传感器（拾振器），将地面（或管道口）的噪声检拾并转换为电信号，经过相应放大并作数字化滤波处理，以两种显示图面在液晶显示屏上显示，注意到漏水噪声为连续信号，在数字化处理中用对连续噪声的6个频段轮番检测的方法，产生6个显示直方柱，而对突发冲击干扰进行抑制（不显示）。又注意到外界干扰的可能叠加，而在取值相应时间内采用最小值取值法，并给出相应数值显示，以便最大限度的抑制外界干扰。

### 产品参数：

- ◇ 放大倍数：100dB内可调。
- ◇ 频率分析宽度：70~4000HZ范围，近5个倍频程，两种带宽。
- ◇ 频率分档（中心频率）：AJL-2000 a: 100HZ b: 200HZ c: 400HZ d: 800HZ e: 1000HZ f: 1500HZ g: 2000HZ  
AJL-3000a、100HZ b: 200HZ c: 400HZ d: 800HZ e: 1000HZ f: 1500HZ g: 3000HZ
- ◇ 带宽：a 窄带：标示符号 | | | b、中宽带：标示符号 | | | |
- ◇ 数值显示：在显示条上对应，取样值作最小值以0~100间相对量值显示,屏幕54×54mm LCD显示窗
- ◇ 供电方式：锂电池一组，并有充电功能。电池充满后供电工作时间≥35小时,存储9次测量值，分储9通道并可分别查看。
- ◇ 操作温度：-10℃~+50℃ 存放温度：-10℃~+70℃
- ◇ 仪器尺寸（L×W×D）：230×100×100 mm
- ◇ 重量：主机箱内件（包括电池）1.2kg 拾振器（附座插连线）: 0.6kg 手提箱包总重:5.2kg



## 同心度测试仪

**用途** 用于台阶轴、轴套、衬套等有同轴度要求的零件测量。



### 产品功能：

- ◇ 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、内圆及外圆可同时测量。

### 产品特点：

- ◇ 标准精度0.005mm和高精度0.002mm；
- ◇ 快速测量节省时间；
- ◇ 操作方便、通用性强；
- ◇ 轻便易搬、维护简单；
- ◇ 操作环境要求不高；
- ◇ 可依据零件特殊性专门定制。

| 型号        | AT-10 | AT-20 | AT-40  | KT1-10 | KT1-20T | KT1-40 | KT2-20  | KT2-40  | AT-10G | AT-20G | AT-40G | KT1-10G | KT1-20G | KT1-40G | KT2-20G | KT2-40G |
|-----------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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/杠杆表型 | 量表/杠杆表型 | 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/杠杆表型 | 量表/杠杆表型 |
| 适用直径 (mm) | 3-25  | 10-50 | 20-102 | 3-25   | 10-50   | 20-102 | 10-50   | 20-102  | 3-25   | 10-25  | 20-102 | 3-25    | 10-50   | 20-102  | 10-50   | 20-102  |
| 适用长度 (mm) | 102   | 152   | 203    | 102    | 152     | 203    | 153     | 203     | 102    | 152    | 203    | 102     | 152     | 203     | 152     | 203     |
| 综合精度 (μm) | 5μm   | 5μm   | 5μm    | 5μm    | 5μm     | 5μm    | 5μm     | 5μm     | 2μm    | 2μm    | 2μm    | 2μm     | 2μm     | 2μm     | 2μm     | 2μm     |



## AMSJ 甲醛测试仪

**用途** 用于检测空气中的甲醛、总挥发性有机物含量的设备



### 产品参数：

- ◇检测项目：空气中的甲醛和TVDO（含苯）
- ◇浓度单位：mg/m<sup>3</sup>
- ◇检测温度：5℃~45℃
- ◇检测范围：0.000~6.000
- ◇相对湿度：20%~85%
- ◇电池：2x7号电池（AAA）

### 使用方法：

- ◇开关机：在关机情况下，按开关按键，屏幕点亮，仪器需要预热5分钟后方能进行正常测量；在测量界面时，按开关按键，完成关机。
- ◇收到检测仪后，电池放入电池盒，打开仪器进入测量界面拿到室外或窗台通风处放置5~7分钟后，长按校准键5秒钟后松开，仪器“滴”一声，界面逐个显示数字8，表明校准完成，便可拿至室内进行检测。（在室外校准时不要靠近马路边、臭水沟、垃圾桶、工业污染区域等地方）
- ◇放置在沙发、书桌、地板、床或者家具内部，把仪器静止地放置在需要检测的地点5~7分钟，5~7分钟后读数为准，检测地点变换方法以此类推。
- ◇检测完毕，关机后放置在阴凉干燥地方存放。
- ◇甲醛含量国家标准为0.1mg/m<sup>3</sup>（毫克每立方米）
- ◇TVOC国家标准为0.6mg/m<sup>3</sup>（毫克每立方米）



## DIL 数显倾角仪

**用途** 多用途测量工具，量角度、倾角仪和水平尺三合一。



### 产品功能：

- ◇高精度360度完全测量；
- ◇当倾角仪倒置时。液晶显示的角度读会自动翻转朝上便于阅读；
- ◇测量数据保持功能；
- ◇相对测量和绝对测量功能；
- ◇斜率转换功能；
- ◇0°、45°、90°声音提醒功能（选配）；
- ◇3V电池持续使用20000小时；低电量报警功能。重量：0.175kg

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 精度   | 0°和90°≤0.05° 其余≤0.15° |
| 分辨率  | 0.05°                 |
| 量程   | 4x90°（0~360°）         |
| 重复性  | ≤0.10°                |
| 电源   | 3V（两节7号干电池）           |
| 工作电流 | ≤100μm                |
| 工作温度 | -5℃-50℃               |



## AQY 球压试验装置

**用途** 主要用于对家用和类似用途插头插座产品进行耐热测试



### 产品功能：

本试验装置是根据GB2099等标准中规定的“球压试验”的要求而设计，主要用于对家用和类似用途插头插座产品进行耐热测试，是有关生产厂家和质检部门进行产品质量检测和控制所必须的设备。

### 产品参数：

- ◇球直径5mm（R2.5mm）
  - ◇总试验压力：20N±0.2N
  - ◇样品支座：直径50mm、长度100mm实心不锈钢圆柱体
  - ◇制作材料：全部采用304不锈钢材料
  - ◇参照标准：GB4706.1-2005、GB2099.1-2008、GB/T5159.21-2006、IEC60695-10-2:2003
- 备注：球压试验仪另需要个高温箱（烤箱）配套使用



## LX-A 邵氏硬度计

LX-A-1型指针式（单针） LX-A-2型指针式（双针） LX-A-Y型数显式 LX-A-S型数显式

### 产品功能：

LA-A邵氏A型硬度计广泛应用于硫化橡胶、塑料制品的硬度测试。具有结构简单、使用方便、型小体轻、读数直观等特点，可以随身携带手持测量，也可以装置在配套生产的同型号邵氏硬度计测试支架上进行定荷测试。符合标准DIN53505，ASTM D2240 ISO/R868，JIS R7215。

### 产品参数：

- ◇刻度盘值：0~100HA
- ◇压针行程：2.5mm
- ◇推荐测范围：10~90HA
- ◇压针头部尺寸：φ0.79mm
- ◇外形尺寸：115x60x25mm
- ◇重量：~0.16kg、~0.14kg、~0.13kg



## LX-C 邵氏硬度计

LX-C-1型指针式（单针） LX-C-2型指针式（双针） LX-C-Y型数显式 LX-C-S型数显式

### 产品功能：

LA-C邵氏C型硬度计广泛应用于硫化橡胶、塑料制品的硬度测试。具有结构简单、使用方便、型小体轻、读数直观等特点，可以随身携带手持测量，也可以装置在配套生产的同型号邵氏硬度计测试支架上进行定荷测试。符合标准DIN53505，ASTM D2240 ISO/R868，JIS R7215。

### 产品参数：

- ◇刻度盘值：0~100HC
- ◇压针行程：2.5mm
- ◇推荐测范围：10~90HC
- ◇压针头部尺寸：SR2.5mm
- ◇外形尺寸：115x60x25mm
- ◇重量：~0.16kg、~0.14kg、~0.13kg



## LX-D 邵氏硬度计

LX-D-1型指针式（单针） LX-D-2型指针式（双针） LX-D-Y型数显式 LX-D-S型数显式

### 产品功能：

LA-D邵氏D型硬度计广泛应用于硫化橡胶、塑料制品的硬度测试。具有结构简单、使用方便、型小体轻、读数直观等特点，可以随身携带手持测量，也可以装置在配套生产的同型号邵氏硬度计测试支架上进行定荷测试。符合标准DIN53505，ASTM D2240 ISO/R868，JIS R7215。

### 产品参数：

- ◇刻度盘值：0~100HD
- ◇压针行程：2.5mm
- ◇推荐测范围：20~90HD
- ◇压针头部尺寸：SR0.1mm
- ◇外形尺寸：115x60x25mm
- ◇重量：~0.16kg、~0.14kg、~0.13kg



## LAC-YJ/LD-YJ 邵氏硬度计支架

**用途** 适用于测定软的泡沫材料、  
聚氨酯泡沫胶料品硬度。



## LX-F 海绵硬度计

**用途** 适用于测定软的泡沫材料、  
聚氨酯泡沫胶料品硬度。



### 产品功能：

LAC-YJ/LD-YJ型硬度计测试支架是我公司研制的新一代邵氏硬度计测试台。采用优质黑色大理石为底座，高强度精致钢化玻璃为测试台使测试更稳定，测量结果更准确，结构合理，样式美观。LAC-YJ型配适LX-A、LX-C型硬度计，LD-YJ适配是LX-D硬度计。

### 产品功能：

LX-F型海绵硬度计是本厂为了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，聚氨脂泡沫胶料制品硬度，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。

### 产品参数：

- ◇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)。



## 韦氏硬度计

**用途** 快速检测铝合金型材、管材、板材、铝零件及其他软金属的硬度。



### 产品功能：

W-20系列韦氏硬度计是参照美国ANSI/ASTM B647-87标准制造。同时符合中国有色金属行业YS/T420-2000《铝合金韦氏硬度实验方法》标准的一种通用型铝合金检测仪器。用于快速检测铝合金型材、管材、板材、铝零件及其他软金属的硬度。特别适于在生产现场、销售现场或施工现场对成批产品进行快速、非破坏性的逐件合格检查。

W-20a型韦氏硬度计是在通用型韦氏硬度计的基础上生产的一种可测量1-13mm厚超长、超宽、超厚工业型材的专用检测仪器。

W-20b型韦氏硬度计同样是在通型韦氏硬度计的基础上生产的一种贴座直径为5.8mm，可测量内径6mm以上小直径铝材或型材缝隙间大于6mm以上的小尺寸型材及散热器型材等通用型韦氏硬度计不便测量的铝型材专用检测仪器。

### 产品参数：

- ◇测量范围:0~20HW ( 铝及铝合金25~110HRE )
- ◇ ( 铜合金60~90HRF )
- ◇精确测量范围:4~17HW(由仪器设计原理决定)
- ◇测量精度:±0.5HW
- ◇分辨率:1HW
- ◇测量厚度: W-20型1~6mm(贴座直径9.5mm)
- ◇ W-20a型1~13mm(贴座直径9.5mm)
- ◇ (贴座外套直径23.5mm)
- ◇ W-20b型1~6mm(贴座直径5.8mm)

### 数显尺：



数显卡尺



数显深度尺



单钩数显卡尺



扁头外沟槽数显卡尺



管壁厚数显卡尺



双沟数显深度尺



扁头内沟槽数显卡尺



中心距数显卡尺



刀头型内沟槽数显卡尺

### 技术参数：

| 名称        | 测量范围 (mm) | 分辨率 (mm/inch) | 允许误差 (mm) |
|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 数显卡尺      | 0-150mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.02     |
| 数显深度尺     | 0-200mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.03     |
| 单钩数显卡尺    | 0-300mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.04     |
| 扁头外沟槽数显卡尺 | 0-150mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.03     |
| 管壁厚数显卡尺   | 0-200mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.04     |
| 双沟数显深度尺   | 0-300mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.04     |

| 名称         | 测量范围 (mm) | 分辨率 (mm/inch) | 允许误差 (mm) |
|------------|-----------|---------------|-----------|
| 扁头内沟槽数显卡尺  | 25-150mm  | 0.01/0.0005"  | ±0.04     |
|            | 25-200mm  | 0.01/0.0005"  | ±0.04     |
|            | 30-300mm  | 0.01/0.0005"  | ±0.05     |
| 中心距数显卡尺    | 5-150mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.05     |
|            | 5-200mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.06     |
|            | 5-300mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.07     |
| 刀头型内沟槽数显卡尺 | 12-150mm  | 0.01/0.0005"  | ±0.04     |

### 数显指示表：



数显百分表



数显千分表



数显管厚规



数显深度表



数显百分测厚规



数显千分测厚规

### 技术参数：

| 名称    | 测量范围 (mm) | 分辨率 (mm/inch) | 允许误差 (mm) |
|-------|-----------|---------------|-----------|
| 数显百分表 | 0-12.7mm  | 0.01/0.0005"  | ±0.03     |
|       | 0-25.4mm  | 0.01/0.0005"  | ±0.03     |
| 数显千分表 | 0-10mm    | 0.01/0.0005"  | ±0.04     |
|       | 0-25mm    | 0.01/0.0005"  | ±0.05     |
|       | 0-50mm    | 0.01/0.0005"  | ±0.06     |

| 名称      | 测量范围 (mm) | 分辨率 (mm/inch) | 允许误差 (mm) |
|---------|-----------|---------------|-----------|
| 数显管厚规   | 0-10mm    | 0.01/0.0005"  | ±0.03     |
|         | 0-10mm    | 0.001/0.0005" | ±0.01     |
| 数显深度表   | 0-100mm   | 0.01/0.0005"  | ±0.03     |
| 数显百分测厚规 | 0-10mm    | 0.01/0.0005"  | ±0.03     |
| 数显千分测厚规 | 0-10mm    | 0.001/0.0005" | ±0.09     |

配套夹具:



AJJ-01  
名称: 钳口夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 3.5mm



AJJ-02  
名称: 直齿对夹夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 12MM



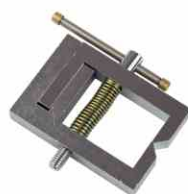
AJJ-03  
名称: 直齿单夹夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 4MM



AJJ-04  
名称: 布料拉力夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 4MM  
最大被测宽: 55mm



AJJ-05  
名称: 球头夹具  
最大负荷: 500N  
直径:  $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 、 $\phi 22\text{mm}$



AJJ-06  
名称: 端子夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 10MM



AJJ-07  
名称: 直齿对夹夹具2  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 32MM



AJJ-08  
名称: 钳口夹具2  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 3.5MM



AJJ-09  
名称: 滚压夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 5MM  
最大被测宽度: 80mm



AJJ-10  
名称: 压盘  
直径:  $\phi 24\text{mm}$   
最大负荷: 500N



AJJ-102  
名称: 线形夹具  
最大负荷: 500N



AJJ-15  
名称: U型夹具  
最大负荷: 5KN、1KN、20KN、50KN  
U口尺寸: 18mm、22mm、26mm  
插销直径: 11.5mm、19.5mm



AJJ-01-2  
名称: 鸭嘴夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 3.5MM



AJJ-101  
(除白色的U型夹具和螺丝)  
名称: 标准件强度测试夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: M3、M4、M5、M6、M8、M10



AJJ-011  
名称: 偏心轮夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 2.5MM



AJJ-012  
名称: 剥离夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 2MM

配套夹具:



AJJ-013  
名称: 三爪钳夹具  
最大负荷: 300N  
最大开口尺寸:  $\phi 20\text{mm}$



AJJ-014  
名称: 三爪钳夹具2  
最大负荷: 300N  
最大开口尺寸:  $\phi 6-35\text{mm}$



AJJ-015  
名称: 纽扣底座夹具  
最大负荷: 500N



AJJ-016  
名称: 大力钳夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 37mm



AJJ-017  
名称: 拉链拉钩夹具  
最大负荷: 500N



AJJ-018  
名称: 拉链钩形夹具  
最大负荷: 500N



AJJ-019  
名称: 拉链钳口夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 10mm



AJJ-020  
名称: 尖嘴夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 8mm



AJJ-021  
名称: 端子底座夹具  
最大负荷: 500N  
最大开口尺寸: 1.1-4.6mm



AJJ-022  
名称: 橡胶夹具  
最大负荷: 200N  
最大开口尺寸: 3mm



AJJ-023  
名称: 尖齿夹具  
最大负荷: 1000N  
最大开口尺寸: 18mm



AJJ-024  
名称: 电缆线夹具  
最大负荷: 1000N  
最大开口尺寸: 18mm



AJJ-025  
名称: 尖口端子夹具  
最大负荷: 1000N  
最大开口尺寸: 18mm



AJJ-026  
名称: 线材夹具  
最大负荷: 5000N  
最大开口尺寸: 9mm



AJJ-027  
名称: 金属夹具  
最大负荷: 3000N  
最大开口尺寸: 5mm



AJJ-028  
名称: 万能夹具  
最大负荷: 5000N  
最大开口尺寸: 10mm