

# 扭力测试仪

又称扭矩测量仪、扭力计，主要是用于测试扭矩的专业测试仪器，根据用途不同，主要分为电批扭力测试仪 瓶盖扭力测试仪 扭力表，扭力扳手，扭力螺丝刀，扭矩扳手校验仪及其他扭矩测试设备等等。

一般扭力测试仪都能提供 3 种扭矩单位的显示：N.m(牛.米)、Kgf.cm(公斤力.厘米)、Lbf.in(磅力.英寸)，当然还有其他扭矩单位显示。

上海麦聚瑞电子仪器有限公司为常州蓝光在上海地区唯一总代理，厂家上海办事处也设在本公司，欢迎洽购各款扭矩测试产品，我们将提供完备的售前、售中及售后服务。

## HP 系列扭力测试仪产品（第二代、增强性）产品性能特点：

- 三种测量单位
- 顺时针/逆时针扭力符号指示
- 数据跟踪、保持功能
- 新增自动清零功能



## HP-S 系列第三代扭力测试仪（带数据处理功能）性能特点：

- 具有三种测量单位：N.m(牛.米) kgf.cm(公斤力.厘米) lbf.in(磅力.英寸)
- 顺时针，逆时针扭力符号指示
- 具有数据跟踪、峰值保持功能
- 新增自动清零功能，轻松免去调零的工作
- 大屏幕液晶方便测试人员对数据进行观察，存储
- 可以记录、存储 10 个测试数据
- 5 分钟无操作自动关机的省电设计
- 平均值计算功能之数学功能
- 电池电量指示
- 上下限报警值设定(可加装报警灯)
- 标配 RS232 数据接口，可接驳电脑、打印机的外部设备



## HP-A 系列扭力测试仪性能特点：

- 航天级传感器，重复性精度高，寿命长，过载不容易损坏
- 对原 HP 系列产品电路进行了优化设计，测试更稳定
- 三种测量单位可切换
- 顺时针、逆时针均可测量
- 具有数据跟踪、峰值保持两种测试模式
- 具有经典黄色及典雅黑色两款机身颜色选择
- HP-A 系列最大扭矩可达达到 30N.m



## 荣誉客户

多普达手机、美的集团、金鼎工具、新科集团、三星电子等

## HP-S 系列第三代扭力测试仪（带数据处理功能）用途：

用于各类电动螺丝刀的扭力设定、扭力螺丝刀、扭力扳手、扭力起子等的校验以及各种旋转体（如转轴）的扭力测量。也可通过特制夹具测量螺口、插口灯头的扭力。



www.1718port.com ; www.sell17.com ; www.mjruui.com

## HP-A 系列扭力测试仪产品说明:

HP-A 型扭力测试仪是经过常州蓝光工程师团队经过特殊设计的一款长寿命,耐用型的产品,每天能承受上万次的扭力测试。HP-A 系列是国内唯一的耐用型扭力测试仪,性能全面超越了普通的进口产品。广泛适用于转轴制造工厂、电批制造企业,碟机制造行业

一般厂家的扭力测试仪普通采用薄片式力量传感器,利用力臂传导力的乘积求出扭力值,成本低,且容易过载损坏,并且使用寿命比较短,蓝光在国内首家研制出新型扭力传感器,它具有重复性精度好,寿命长,过载不容易损坏等优点,搭载这款航天级传感器的 HP-A 型扭力测试仪性能完全超越国外品牌之常规产品!

### 扭力测试仪寿命对比实验

本次对比试验测试为每天重复测试 6000 次测试,从而得出扭力测试仪的使用寿命,每种品牌各取 3 台产品进行测试,然后取平均值,最后实验数据如下:

常州蓝光 HP-100	使用寿命为	92 天
<b>常州蓝光 HP-100A</b>	<b>使用寿命待定,至今已使用 280 天,未损坏</b>	
一般国产 产品	使用寿命为	70 天
进口普通型产品	使用寿命为	103 天
假冒进口普通型产品	使用寿命	28 天

### HP 系列扭力测试仪技术参数:

规格型号		HP-10A HP-10s HP-10	HP-20A HP-20s HP-20	HP-50A HP-50s HP-50	HP-100A HP-100s HP-100	HP-200s	HP-200A HP-250
峰值时 测量范围	lbf.in	0.15~9.00	0.30~18.00	1.5~45.0	1.5~90.0	5.0~180.0	5.0~225.0
	kgf.cm	0.15~10.00	0.30~20.00	1.5~50.0	1.5~100.0	5.0~200.0	5.0~250.0
	N.m	0.015~	0.030~2.000	0.15~5.00	0.15~10.00	0.50~20.00	0.50~25.00
测量模式	数据跟踪、峰值保持						
精度	±0.5%Fs					±1.0%FS	
电源(充电时间)	1.2V 镍氢电池×5 节 充电 6 小时						
专用充电器	输入交流 220V~240V 输出直流 7.2V400mA						
充满电使用时间	20 小时						
电池寿命	约可充放电 300 次						
尺寸/重量	W×H×D 230mm×65mm×120mm 2Kg						
标准附件	LK26006	LK26007			LK26008		
	LK26009	LK26009			LK26012		
	LK26012	LK26012					

更多扭力产品请致电上海麦聚瑞电子仪器有限公司 021-53084217 53084218 53084219

HP 系列电动/手动工具扭力测试仪(电动螺丝刀)

HT 系列瓶盖扭力测试仪

HDP 系列螺丝/螺栓扭力测试仪

HIT 系列气动工具扭力测试仪

HB 系列扭力扳手测试仪

ATG/BTG 扭力表

NK/NH 推拉力计

HK 推拉力计机台



www.1718port.com ; www.sell17.com ; www.mjruui.com