

# 传感器外置式数显推拉力计

产品名称	传感器外置式数显推拉力计
公司名称	盐城市康威动力机械制造有限公司
价格	4259.00/台
规格参数	测力类型:拉力计 型号:HF-3000, HF-3K, HF5000, HF-5K, HF-10000, HF-10K 类型:数字式测力仪表
公司地址	盐城市亭湖区青墩官滩路8号
联系电话	13485288878

## 产品详情

hf外置推拉力计	
功能及特点:	
	高精度高分辨率,准确度0.5级,最小读数达0.001n;
	峰值保持功能。保持峰值显示直至手动清零;
	峰值自动解除功能,保持显示峰值1至9秒后自动解除;
	n(牛顿)、kgf(公斤)、lbf(磅)三种单位可供选择、并相互换算;
	重力加速度设置功能;
	比较功能,上下限偏差值自由设定,红绿指示灯及蜂鸣器自动声光报警;
	特大记忆储存功能——888个测试值存储;
	感应式背光灯,开启关闭可自由设定;
	lcd液晶屏显示方向可翻转;
	绿色环保,环保省电及保护本机设计,关机时间(10~90分钟)自由设定;
	可设定上下限及比较值做统计分析。超过比较值蜂鸣报警;
	2套安装尺寸,适应国内外多数测试机台,方便用户安装到机台上使用;
	按键配置及操作简单明了使用方便;并可安装于各种试验机台及夹具作



功能：hf系列数显推拉力计是一种高精度小型便携式拉力、压力测试仪器。广泛应用于高低压电器、电子、五金制锁、汽车配件、打火机及点火装置、制笔、轻工、建筑、渔具、纺织、化工、机械、it等行业和科研机构作拉压负荷、插拔力测试、破坏性试验等，是数字型的新一代拉压力测试仪器。

特点：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，输入速度、面积还可显示位移、压强等参数。比较值可自行设定功能——可在测试力超过比较值时，输出信号来控制继电器的通断，以便实现诸如电动机停止运转等功能，实现自动控制；亦可利用这个信号实现其他控制功能，如将信号输入plc，实现自动化。还可定制信号输出方式，如在某一段测试力范围内输出信号。仪器侧面有一插孔，将连接线一头插入此插孔（插座），另一头插入本公司生产的电动测试台上的插孔（插座），就可在测试力超过比较值时，实现自动停止电动机运转的功能。

在“auto peak”状态下，仪器会自动储存测试峰值，按“记忆”键可翻看储存的数据，也可通过配套光盘上的“数据导出程序”，将数据导入电脑，程序会自动显示“最大值、最小值、平均值、偏差值、合格最大值、合格最小值、合格平均值、测试数、合格数”等数据，供使用者分析使用（详见光盘上相应说明）——与电脑连接导出数据时，界面友好，通过配套的数据线联机，正常开机界面下就可使用。同时提供中英文两种界面的程序。特大记忆储存功能——能储存896个测试值。可在“peak”（按“峰值”键1次）状态下手动储存，也可在“auto peak”（按“峰值”键2次）状态下自动储存。按“记忆”键能依次查看储存的记忆值，也可通过配套光盘上的“数据导出程序”，将数据导入电脑。背光功能——使用按键或仪器受力时背光自动点亮，10秒钟无动作自动关闭背光；也可按“设置”键6次，进入“light”状态，选择“no”关闭背光，选择“yes”开启自动背光功能。

lcd液晶显示屏翻转显示——按“打印”键可使读数180度倒转显示，方便从不同角度观看测试值。

自动峰值功能——按“峰值”键2下，屏幕上显示“auto peak”，按“存储”键，进入自动峰值设置界面后，按“打印”键，可依次设置自动峰值时间（即测试值在屏幕上保留的时间），从1秒到9秒，选定时间后，按“设置”键保存并退出自动峰值时间设置。仪器出厂时默认时间为3秒钟。自动关机时间设置——可设定10分钟到90分钟自动关机，也可设定不自动关机。按“设置”键7次，进入“offt.”界面，按“打印”键，可选择自动关机时间，选“00”不自动关机，选定后按“设置”键保存并退出。仪器默认设置为50分钟。电池容量显示——分3格、2格、1格，电量过低时仪器自动关机。计量校正——当计量部门需要对仪器进行校正时，可长按住“记忆”键的同时按“开机”键，直到开机显示一排数字，按“设置”键，显示“full”，接着显示一排数字，挂上满量程相应砝码，稳定后按“设置”键，自动关机，校正结束，校正数据储存在仪器里。若校正数值有误，长按“设置”键会恢复到出厂设置状态；长按“存储”键会恢复到上一次校正状态。

意外死机快速复位——在侧面安排了复位键，用硬物按复位开关，就可关机。

高精度高分辨率——最高精度0.5级，最小读数0.0001kg。

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。重力加速度值设置功能——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精确，更适合出口。

峰值保持功能——抓取测试峰值并保持显示直至手动解除。自动峰值功能——保持显示峰值2秒后自动解除（便于测试者观察）。比较统计功能——可设定上下限及比较值作统计分析。

数据输出功能——可将测试数据通过数据线输入电脑做各种分析。

特有的开关节点通断力测试功能，使开关通断力测试更精确。高品质充电电源。充电电压从100v至240v可用，可适应国内外绝大多数地区。还有短路、漏电、过载保护功能。2

套安装尺寸，适应国内外多数测试机台，方便用户安装到机台上使用。绿色环保，自动关机功能。6位大屏幕显示。

规格参数：

型号规格	hf-2	hf-3	hf-5	hf-10	hf-20	hf-30	hf-50	hf-100		
最大负荷值	2n	3n	5n	10n	20n	30n	50n	100n		
负荷分度值	0.001n	0.001n	0.001n	0.01n	0.01n	0.01n	0.01n	0.1n		
传感器结构	s型高精度传感器(内置式)									
精度	± 0.5%									
外形尺寸	230x66x36mm									

型号规格	hf-2000	hf-3000	hf-5000	hf-10k	hf-20k	hf-30k	hf-50k	hf-100k		
最大负荷值	2000n	3000n	5000n	10kn	20kn	30kn	50kn	100kn		
负荷分度值	1n	1n	1n	0.01kn	0.01kn	0.01kn	0.1kn	0.1kn		
传感器结构	s型高精度传感器(外置式)									
精度	± 0.5%									
外形尺寸	230x66x36mm									

同步测试软件功能：同步测试就是用数显式推拉力计连接电脑测试，在电脑会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，输入速度、面积还可以显示位移、压强等参数。(注：软件现免费供应用户使用)

示意图如下：

动画演示：<http://www.aliyiqi.com/101.htm> 类别：

结构图：

适配测试台：

aeh电动卧式机台	ael电动单柱机台	asl螺旋式立卧两用测试台	alx螺旋式测试架系列

aev电动立式机台	amh手动卧式测试台	asc手动立式侧摇测试台	ast- s数显标尺型拉压测试架

本产品的测力类型为拉力计，型号为HF-3000, HF-3K, HF5000, HF-5K, HF-10000, HF-10K，类型是数字式测力仪表，测量范围为10000（N）