#### 数显推拉力计说明书

功能：
SH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：

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。

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)
 **2N至500N，传感器为内置式 1000N 可选内外置**

◆主要特点

|  |  |
| --- | --- |
| ◆独具的测试过程中第一峰值保持功能◆独具的按键动作力与回弹力测试◆配合本公司电动测试机台可实现拉断立停、力值保持、 施加力限制、疲劳试验等多种新型实用功能◆重力加速度值可设定◆高精度高分辨率，采样速度高达960HZ | 黑屏HF-20_a |
| ◆上下限报警值可设定，声光报警，电平信号输出(可设置高低)◆点阵式液晶显示器，兰色背光屏◆测试值方向显示◆操作界面中文英文显示可选择，显示测试内容可180度翻转，便于多角度观测◆存储200组测试数据，并自动计算存储数据的平均值、最大值、最小值◆三种单位N、kgf、lbf自动换算◆峰值保持，保持时间可设定(0～30秒)◆无操作自动关机(时间自由设定0-99分钟)◆串中通讯(可方便的配置为USB通讯)，电脑显示力值曲线、力值表格等多种显示方式并对数据进行处理：如 打印、统计分析等 |

◆**参数规格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号规格 | SH-2 | SH-5 | SH-10 | SH-20 | SH-50 | SH-100 | SH-200 | SH-500 | SH-1000 |
| 最大测量值 | 2N0.2kg0.44lb | 5N0.5kg1.1lb | 10N1kg2.2lb | 20N2kg4.4lb | 50N5kg11lb | 100N10kg22lb | 200N20kg44lb | 500N50kg110lb | 1000N100kg220lb |
| 负荷分度值 | 0.001N0.1g0.0002lb | 0.001N0.1g0.0002lb | 0.005N0.5g0.001lb | 0.01N0.001kg0.002lb | 0.01N0.001kg0.002lb | 0.05N0.005kg0.01lb | 0.1N0.01kg0.02lb | 0.1N0.01kg0.02lb | 0.5N0.05kg0.1lb |
| 相对示值误差 | ±0.5% |
| 传感器安装方式 | 传感器内置 1000N内置或外置可选 |
| 型号规格 | SH-2000 | SH-5000 | SH-10K | SH-20K | HF-50K | SH-100K | SH-200K | SH-500K | SH-1000K |
| 最大测量值 | 2000N200kg440lb | 5000N500kg1100lb | 10KN1000kg2200lb | 20KN2000kg4400lb | 50KN5000kg11000lb | 100KN10000kg22000lb | 200KN20000kg44000lb | 500KN50000kg110000lb | 1000KN100000kg220000lb |
| 负荷分度值 | 1 N0.1kg0.2lb | 1N0.1kg0.2lb | 0.005kN0.5kg1lb | 0.01kN1kg2lb | 0.01kN1kg2lb | 0.05kN5kg10lb | 0.1kN10kg20lb | 0.1kN10kg20lb | 0.5kN50kg100lb |
| 相对示值误差 | ±0.5% |
| 传感器安装方式 | 传感器外置 |