

## LG 系列表盘式测力计 Mechanical Force Gauge

LG 系列是一款针对拉压力测试性价比较高的测力计，适用于各种力值的测量，其塑料外壳不仅坚固耐用而且握持舒适，操作简单，可手持使用或安装在测试机台上使用。附校准证书



- ◆ 精度:  $\pm 0.5\%$  (满量程计)
- ◆ 可用来测定张力及压缩力
- ◆ 峰值力保持按钮
- ◆ 过载保护是满量程的 150%
- ◆ 三种刻度类型
  - lbf
  - kgf
  - N
- ◆ 内置保护装置

| 型号     | 负载×最小刻度        | 型号      | 负载×最小刻度     | 型号      | 负载×最小刻度       |
|--------|----------------|---------|-------------|---------|---------------|
| LG-002 | 2 × 0.01 lbf   | LG-10N  | 10 × 0.05 N | LG-1KG  | 1 × 0.005 kgf |
| LG-005 | 5 × 0.025 lbf  | LG-20N  | 20 × 0.1 N  | LG-2KG  | 2 × 0.01 kgf  |
| LG-010 | 10 × 0.05 lbf  | LG-30N  | 30 × 0.15 N | LG-3KG  | 3 × 0.015 kgf |
| LG-020 | 20 × 0.1 lbf   | LG-50N  | 50 × 0.25 N | LG-5KG  | 5 × 0.025 kgf |
| LG-030 | 30 × 0.15 lbf  | LG-100N | 100 × 0.5 N | LG-10KG | 10 × 0.05 kgf |
| LG-050 | 50 × 0.25 lbf  | LG-200N | 200 × 1 N   | LG-20KG | 20 × 0.1 kgf  |
| LG-075 | 75 × 0.375 lbf | LG-300N | 300 × 1.5 N | LG-30KG | 30 × 0.15 kgf |
| LG-100 | 100 × 0.5 lbf  | LG-500N | 500 × 2.5 N | LG-50KG | 50 × 0.25 kgf |

## DG 系列表盘式测力计 Mechanical Force Gauge

DG 系列同样是一款表盘式测力计，是 LG 系列的补充产品，具有 LG 系列特性，测试量程最大达 2.5 kN。同样可手持使用或安装在测试机台上使用。附校准证书



- ◆ 精度:  $\pm 0.5\%$  (满量程计)
- ◆ 可用来测定张力及压缩力
- ◆ 峰值力保持按钮
- ◆ 过载保护是满量程的 150%
- ◆ 三种刻度类型
  - lbf
  - kgf
  - N
- ◆ 内置保护装置

| 型号     | 负载×最小刻度       | 型号       | 负载×最小刻度       | 型号       | 负载×最小刻度        |
|--------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|
| DG-200 | 200 × 1.0 lbf | DG-1000N | 1000 × 5 N    | LG-100KG | 100 × 0.5 kgf  |
| DG-300 | 300 × 1.5 lbf | DG-2500N | 2500 × 12.5 N | LG-250KG | 250 × 1.25 kgf |
| DG-400 | 400 × 2.0 lbf |          |               |          |                |
| DG-500 | 500 × 2.5 lbf |          |               |          |                |

## DFX II 系列数显测力计 Digital Force Gauge

DFX II 系列是操作简单，售价廉宜的数显测力计。尤其适用于对基本峰值力测量感兴趣的客户。附 NIST 校准证书



- ◆ 精度:  $\pm 0.3\%$  (满量程计)
- ◆ 可用来测定张力及压缩力
- ◆ 内置可充电电池操作
- ◆ 可以自动显示及储存峰值
- ◆ 可切换六种显示语言(英语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语、中文)
- ◆ 过载保护是满量程的 150%
- ◆ 数据采集速率为 5000Hz

| 型号       | 负载量×最小刻度  |
|----------|---|
| DFX2-010 | 160 x 0.2 ozf, 5000 x 15 gf, 10 x 0.01 lbf, 5 x 0.005 kgf, 50 x 0.05 N  |
| DFX2-050 | 800 x 1 ozf, 25,000 x 20 gf, 50 x 0.05 lbf, 25 x 0.02 kgf, 250 x 0.2 N  |
| DFX2-100 | 1600 x 2 ozf, 50,000 x 50 gf, 100 x 0.1 lbf, 50 x 0.05 kgf, 500 x 0.5 N |
| DFX2-200 | 200 x 0.2 lbf, 100 x 0.1 kgf, 1000 x 1 N                                |

## DFE II 系列数显测力计 Digital Force Gauge

DFE II 系列是 Chatillon 最新一代数显测力计，带有一个高清的大液晶彩屏显示，售价经济但功能强大；可手持使用或安装在标准测试台上使用。最大负载容量达 2500N，标准配置模拟、USB 和 RS232 输出。附 NIST 校准证书



- ◆ 精度：±0.25%（满量程计）
- ◆ 可用来测定张力及压缩力
- ◆ 内置可充电电池操作
- ◆ 可以自动显示及储存峰值
- ◆ 可切换磅、千克、克、盎司或牛顿（国际单位制）单位
- ◆ 统计功能包括平均值、最高值、最低值、标准偏差、变化系数
- ◆ 过载保护是满量程的 150%
- ◆ 数据采样速率为 5000Hz
- ◆ 可切换六种显示语言（英语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语、中文）
- ◆ 张力及压缩里超过满量程记录
- ◆ 上下限值设定

| 型号       | 负载量×最小刻度   |
|----------|--|
| DFE2-002 | 32 x 0.01 ozf, 1000 x 1 gf, 2 x 0.001 lbf, 1 x 0.001 kgf, 10 x 0.01 N    |
| DFE2-010 | 160 x 0.1 ozf, 5000 x 1 gf, 10 x 0.01 lbf, 5 x 0.001 kgf, 50 x 0.01 N    |
| DFE2-025 | 400 x 0.1 ozf, 10,000 x 10 gf, 25 x 0.01 lbf, 10 x 0.01 kgf, 100 x 0.1 N |
| DFE2-050 | 800 x 0.1 ozf, 25,000 x 10 gf, 50 x 0.01 lbf, 25 x 0.01 kgf, 250 x 0.1 N |
| DFE2-100 | 1600 x 1 ozf, 50,000 x 10 gf, 100 x 0.1 lbf, 50 x 0.01 kgf, 500 x 0.1 N  |
| DFE2-200 | 200 x 0.1 lbf, 100 x 0.1 kgf, 1000 x 1 N                                 |
| DFE2-500 | 500 x 0.1 lbf, 250 x 0.1 kgf, 2500 x 1 N                                 |

## DFS II 系列数显测力计 Digital Force Gauge

DFS II 系列是一款高端的数显测力计，最高测力容量可达 5000N，测量准确度特高，特别适合在研究部门及精密生产厂房中使用。标准表头配有高清大液晶彩屏，具有蓝牙、RS232 和 USB 通讯口。附 NIST 校准证书



- ◆ 精度：±0.1%（满量程计）
- ◆ 可用来测定张力及压缩力
- ◆ 内置可充电电池操作
- ◆ 可以自动显示及储存峰值
- ◆ 可切换磅、千克、克、盎司或牛顿（国际单位制）单位
- ◆ 统计功能包括平均值、最高值、最低值、标准偏差、变化系数
- ◆ 过载保护是满量程的 150%
- ◆ 数据采样速率为 5000Hz
- ◆ 可切换六种显示语言（英语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语、中文）
- ◆ 张力及压缩里超过满量程记录
- ◆ 上下限值设定

| 型号         | 负载量×最小刻度  |
|------------|---|
| DFS2-250G  | 8 x 0.002 ozf, 250 x 0.05 gf, 0.5 x 0.0001 lbf, 0.25 x 0.0001 kgf, 2.5 x 0.0005 N |
| DFS2-002   | 32 x 0.005 ozf, 1000 x 0.1 gf, 2 x 0.0002 lbf, 1 x 0.0001 kgf, 10 x 0.001 N       |
| DFS2-010   | 160 x 0.02 ozf, 5000 x 0.5 gf, 10 x 0.001 lbf, 5 x 0.0005 kgf, 50 x 0.005 N       |
| DFS2-025   | 400 x 0.05 ozf, 10,000 x 1 gf, 25 x 0.002 lbf, 10 x 0.001 kgf, 100 x 0.01 N       |
| DFS2-050   | 800 x 0.1 ozf, 25,000 x 2 gf, 50 x 0.005 lbf, 25 x 0.002 kgf, 250 x 0.02 N        |
| DFS2-100   | 1600 x 0.2 ozf, 50,000 x 5 gf, 100 x 0.01 lbf, 50 x 0.005 kgf, 500 x 0.05 N       |
| DFS2-200   | 200 x 0.02 lbf, 100 x 0.01 kgf, 1000 x 0.1 N                                      |
| DFS2-500   | 500 x 0.05 lbf, 250 x 0.02 kgf, 2500 x 0.2 N                                      |
| DFS-R-1000 | 1000 x 0.01 lbf, 500 x 0.05 kgf, 5000 x 0.2 N                                     |

## DFS II-R-ND 系列数显测力表 Digital Force Gauge

DFS II-R-ND 系列是一款没有配置传感器的数显表头，表头同样配置高清大液晶彩屏，具有蓝牙、RS232 和 USB 通讯口。传感器可选测力或扭力两种传感器。附 NIST 校准证书

### 测力传感器



| 型号              | 负载量×最小刻度  |
|-----------------|---|
| <b>SLC-250G</b> | 8 x 0.002 ozf, 250 x 0.05 gf, 0.5 x 0.0001 lbf, 0.25 x 0.0001 kgf, 2.5 x 0.0005 N |
| <b>SLC-0002</b> | 32 x 0.005 ozf, 1000 x 0.1 gf, 2 x 0.0002 lbf, 1 x 0.0001 kgf, 10 x 0.001 N       |
| <b>SLC-0010</b> | 160 x 0.02 ozf, 5000 x 0.5 gf, 10 x 0.001 lbf, 5 x 0.0005 kgf, 50 x 0.005 N       |
| <b>SLC-0025</b> | 400 x 0.05 ozf, 10,000 x 1 gf, 25 x 0.002 lbf, 10 x 0.001 kgf, 100 x 0.01 N       |
| <b>SLC-0050</b> | 800 x 0.1 ozf, 25,000 x 2 gf, 50 x 0.005 lbf, 25 x 0.002 kgf, 250 x 0.02 N        |
| <b>SLC-0100</b> | 1600 x 0.2 ozf, 50,000 x 5 gf, 100 x 0.01 lbf, 50 x 0.005 kgf, 500 x 0.05 N       |
| <b>SLC-0200</b> | 200 x 0.02 lbf, 100 x 0.01 kgf, 1000 x 0.1 N                                      |
| <b>SLC-0500</b> | 500 x 0.05 lbf, 250 x 0.02 kgf, 2500 x 0.2 N                                      |
| <b>SLC-1000</b> | 1000 x 0.1 lbf, 500 x 0.05 kgf, 5000 x 0.5 N                                      |

### 扭力传感器

| 型号              | 负载量×最小刻度   |
|-----------------|--|
| <b>STS-0003</b> | 50 x 0.005 in-oz, 35 x 0.005 N-cm, 3 x 0.0005 in-lb, 3.5 x 0.0005 kg-cm, 0.35 x 0.0001 N-m |
| <b>STS-0012</b> | 192 x 0.02 in-oz, 125 x 0.02 N-cm, 12 x 0.002 in-lb, 12.5 x 0.002 kg-cm, 1.25 x 0.0002 N-m |
| <b>STS-0050</b> | 800 x 0.1 in-oz, 500 x 0.05 N-cm, 50 x 0.005 in-lb, 55 x 0.005 kg-cm, 5 x 0.0005 N-m       |
| <b>STS-0100</b> | 1000 x 0.1 N-cm, 100 x 0.01 in-lb, 100 x 0.01 kg-cm, 10 x 0.001 N-m                        |
| <b>STS-0200</b> | 2000 x 0.2 N-cm, 200 x 0.02 in-lb, 200 x 0.02 kg-cm, 20 x 0.002 N-m                        |

## 数显万能测试台 TCD 系列 – 最大负载量为 1124 lbf/5 kN



TCD 系列测试台具有测力和材料试验两种功能，最大负载可达至 1124 lbf/5 kN，可以配合测力表和载荷传感器使用，单次或循环测试张力和压缩力，可以选购各种夹具，压头及引伸计

可以选配 DFX、DFE、E-DFE、DFS、DFS-R 和载荷传感器(从 5-5000N)

### 规格:

- ◆ 速度: 0.02~1270mm/min (0.001~50in/min)
- ◆ 最大行程: 760mm (30in)
- ◆ 采样速率: 1kHz
- ◆ 具有 USB 和 RS232 数据接口
- ◆ 具有 9 种显示语言供切换 (英语、中文简体/繁体、法语、德语、韩语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、土耳其语)
- ◆ 任选测力表、载荷传感器、夹具和引伸计

## 电动万能测试台 LCTM 系列 – 最大负载 550 lbf/2500 N



LCTM 系列是性价比很高的电动万能测试台，可以结合 DFX、DFE、E-DFE、DFS 和 DFS-R 等系列的测力表一起使用，坚固的全金属结构，容易装卸的铝质底板，附有多个孔位方便固定被检验物件，有广阔的工作面积，可以测试直径大至 254 毫米和高至 430 毫米的样品，甚至可以拆除底板，将测试台直接装于工作台或其他设备装置上使用。

### 规格:

- ◆ 最大负载 550 lbf/2500 N
- ◆ 最大行程: 750mm (29in)
- ◆ 速度范围: 5~500mm/min (0.2~20in/min)
- ◆ 有以最快速度回程的选择开关
- ◆ 有上下限位调节开关
- ◆ 有紧急停止开关

## 手控万能测试台 MT 系列-最大负载 500 lbf/ 2200 N

MT 手动型测试台可以结合 DFX、DFE、E-DFE 系列测力表一起使用，试验各种材料的张力、压缩力和延伸长度等特性，作重复性的精度检测

### 种类:

- MT-150H 手控测试台，最大负载 150 lbf/660 N，手轮式
- MT-150L 手控测试台，最大负载 150 lbf/660 N，杠杆式
- MT-500H 手控测试台，最大负载 500 lbf/2200 N，手轮式
- MT-500L 手控测试台，最大负载 500 lbf/2200 N，杠杆式

### 任选项目:

- ◆ 标准行程: 750 mm (29.5in)
- ◆ 加长行程: 1000mm (39.4in)
- ◆ 超长行程: 1500mm (59.0in)
- ◆ 测力表固定套件 (购买时请注明测力表型号)
- ◆ 垂直式支座 (标准型号)
- ◆ 水平式支座 (特别型号)
- ◆ 数字行程表 (特别型号)
- ◆ 刻度直尺 (标准型号)

