

## 数字测力计 DFX II 系列

### 四种型号

(10 lbf, 50 lbf, 100 lbf, 和 200 lbf)

### 正常和峰值操作模式

#### 测量单位可选

- lbf, N, gf, kgf 和 ozf
- 单位可锁定, 可防止更改

#### 测量精度

- 精度为全量程0.3%
- 机械性过载保护达满量程的150%

#### 简单的操作人员界面

- 高分辨率显示屏
- 菜单、提示和专用功能键, 使用更为简便
- 负载条形图

#### 显示语言可选

英语、西班牙语、法语、  
德语、葡萄牙语、中文

#### 电池供电、配备自动关机节电器

- 采用充电镍氢电池组, 提供70至100小时的连续使用
- 通用电池供电电源适配器, 适用于美国、欧洲、英国标准

#### 标准合格证随产品提供

- NIST准证书, 需选购

#### 质保期1年



CHATILLON® DFX 系列是基本峰值测量最为经济的数显测力计。DFX系列可提供四种负载量程 (10 lbf、50 lbf、100 lbf、200 lbf), 并拥有内置传感器, 测量精度优于满量程的0.3%。DFX 系列使用充电镍氢电池组, 也可以使用随机的通用电源适配器, 并提供美国、欧洲、英国标准的电源插头。在电池供电状态下, DFX 系列可连续使用70至100小时。DFX 系列采用高清晰的点阵式大液晶屏, 能支持各种类型的标准测试功能, 包括标准和峰值读数等。载荷显示单位为: N, lbf, gf, kgf 和ozf。显示语言可设置为英语、西班牙语、法语、德语、葡萄牙语和中文。DFX 系列测力计设置菜单中包含校准程序。与 DFX 系列测力计一同提供的有手提箱、通用电池充电器、平面及钩型接头, 也可以选择带有 NIST数据的校准证书。

**电池状态**

查看充电电池组当前所剩余电池能量。

**正常显示**

显示目前传感器上的负载。标示负载方向。

**峰值显示**

显示测试期间传感器上的负载峰值（最大值）

**过载显示**

显示测力计的过载记录。标示拉伸及压缩负载方向上的过载次数。

**载荷条形图**

以图表形式显示施加于内部传感器上的负载。  
标示过载状态和零偏移。

**结构坚固**

DFX 系列采用铸铝外壳和一体式机械过载保护设计，有效保护测试设备。

**简单的配件连接**

测力计采用 #10-32或 5/16-18阳螺纹，实际取决于测力计载容量。产品提供标准平面和钩型接头，并可供应各种规格的可选配件。

**通用电池充电器**

通用电池充电器包括美式、英式和欧式插头。充电器应连接至120V/240V电源插座。



**节电模式**

测力计有节电功能，非活动状态下可自动关闭电源。节省电池能量。

**单位锁定**

选择测量负载单位。单位可以根据测量要求锁定：lbf、N、gf、kgf 或 ozf。

**方向指示器**

显示施加于内部传感器上的负载的方向。

**简单键盘**

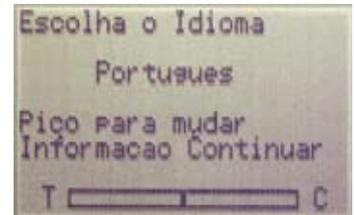
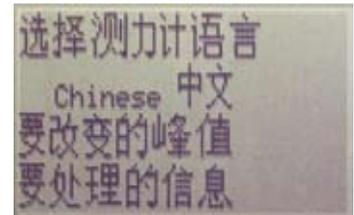
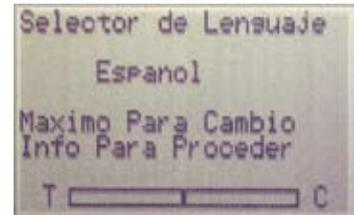
测力计可方便地使用四个键操作：峰值、单位、零点和信息。  
峰值-正常模式和峰值模式间的切换  
单位-选择所需测量单位  
零点-用于归零或修正自重  
信息-用于测力计设置和状态检查

**语言设置**

用于选择所需的DFX显示语言。信息可以显示为英语、西班牙语、法语、德语、葡萄牙语和中文。

**配置流程**

用于验证或校准DFX测力计。测力计设置中包含校准程序。只需按提示依次操作即可。



DFXII 系列.包括校准证书 ( NIST)

DFX2-010-NIST	160 x 0.2	5000 x 5	10 x 0.01	5 x 0.005	50 x 0.05
DFX2-050-NIST	800 x 1	25000 x 20	50 x 0.05	25 x 0.02	250 x 0.2
DFX2-100-NIST	1600 x 2	50000 x 50	100 x 0.1	50 x 0.05	500 x 0.5
DFX2-200-NIST	-	-	200 x 0.2	100 x 0.1	1000 x 1

DFX 系列, 包括合格证

DFX2-010	160 x 0.2	5000 x 5	10 x 0.01	5 x 0.005	50 x 0.05
DFX2-050	800 x 1	25000 x 20	50 x 0.05	25 x 0.02	250 x 0.2
DFX2-100	1600 x 2	50000 x 50	100 x 0.1	50 x 0.05	500 x 0.5
DFX2-200	-	-	200 x 0.2	100 x 0.1	1000 x 1



DFXII显示 LTCM-100 测试仪

DFX 系列配件

平面接头, #10-32	100 lbf (500 N)	SPK-FMG-011A	标准 <sup>1</sup>
平面接头, 5/16-18	500 lbf (2.5 kN)	SPK-FMG-011B	标准 <sup>1</sup>
吊钩接头, #10-32	50 lbf (225 N)	SPK-FMG-012A	标准 <sup>1</sup>
吊钩接头, #10-32	100 lbf (500 N)	SPK-FMG-012B	标准 <sup>1</sup>
吊钩接头, 5/16-18	200 lbf (2.5 kN)	SPK-FMG-012C	标准 <sup>1</sup>
通用电池充电器		SPK-DF2-UNIV	标准
手提箱		SPK-DF-118	标准
凿形接头, #10-32	100 lbf (500 N)	SPK-FMG-008A	需选购
凿形接头, 5/16-18	200 lbf (1 kN)	SPK-FMG-008B	需选购
尖形接头, #10-32	100 lbf (500 N)	SPK-FMG-009A	需选购
尖形接头	200 lbf (1 kN)	SPK-FMG-009B	需选购
V形接头, #10-32	100 lbf (500 N)	SPK-FMG-010A	需选购
V形接头	200 lbf (1 kN)	SPK-FMG-010B	需选购
延长杆, 6"	100 lbf (500 N)	SPK-FMG-013A	需选购
延长杆, 6"	200 lbf (1 kN)	SPK-FMG-013B	需选购
#10-32至#10-32接头		17160	需选购
5/8" 至#10-32的环端接头		SPK-EYE-1032F	需选购
手柄组件		SPK-DF-HANDLE	需选购
枪式握把		SPK-FMG-141	需选购
软质手提箱		NC002845	需选购

说明: <sup>1</sup> 配件取决于型号。

试验支架A转接器

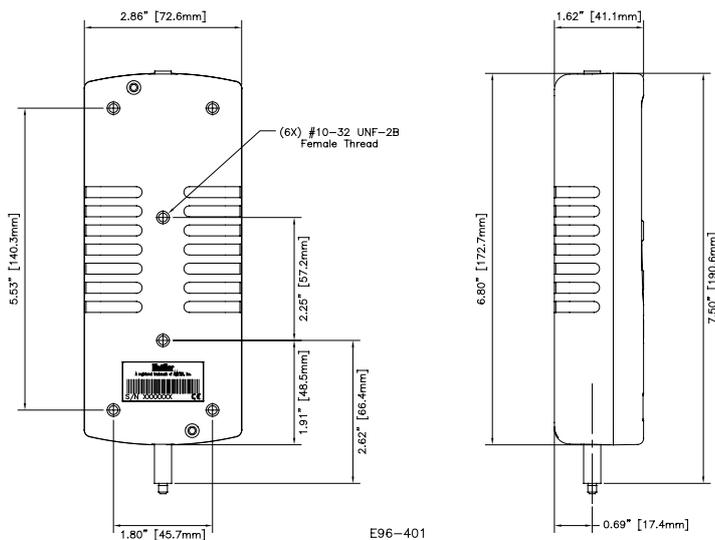
MT150 系列	150 lbf (660 N)	SPK-MT-0001	需选购
MT500 系列	500 lbf (2500 N)	SPK-DF-HANDLE	需选购
LTCM 系列	100 lbf (500 N)	SPK-FMG-141	需选购
TT 测试仪	500 lbf (2500 N)	NC002845	需选购



配备标准附件的 DFX II 测力计

## 尺寸-DFSII 系列

## 尺寸-DFXI 系列



## 规格

精度:	全量程 $\pm 0.3\%$
证书:	合格证呢 (标准) 可追溯至 NIST, 并符合 17025 校准标准 (选购)
数据采样率:	1000 Hz
峰值捕获率:	1000 Hz
显示器更新速度:	250ms
修整自重能力:	满量程 10%
过载保护:	全量程 150%
显示器特点:	高分辨率点阵式显示屏、8行、21个字符。
自动关闭:	30分钟。可停用。
电源:	镍氢电池组, 或采用通用充电器
电池寿命:	大约70至100小时的连续使用
仪器重量:	1.5 lbs (0.7 kg)
装运重量:	4 lbs (1.8 kg), 包括配件
保质期:	1年
储存温度:	0 至 130°F (-17 至 54°C)
操作温度:	40 至 110°F (4 至 43°C)
温度稳定性:	Better than 0.03% of rated output per °F
相对湿度:	F20% 至 85%

Chatillon DFX 系列已根据下列低压及EMC指令的基本健康及安全要求实施了评估并符合要求。

BS EN 61010-1:2001 电气设备安全要求  
BS EN 61000-6-3:2001 EMC总发射标准  
BS EN 61000-6-1:2001 EMC总发射标准

### 测压元件偏移规格

下列是满量程条件下规定的测压元件偏移值。

载荷量	偏移值
10 lbf (50N)	0.010" +0.004"
50 lbf (250N)	0.010" +0.004"
100 lbf (500N)	0.010" +0.004"
200 lbf (1000N)	0.010" +0.004"



获ISO 9001/2000  
ISO/IEC 17025  
认证的制造商

**AMETEK**  
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS



## AMETEK 测试及校准仪器

AMETEK 测量机校准技术部下属业务部门, 提供下列用于领先品牌的测试和校准仪器仪表。

## Chatillon 力值测量仪器

1835年以来, Chatillon一直是这一行业的知名品牌。手持式测量仪和电动测试仪的质量、可靠性及精度为其赢得了良好声誉。这些产品已成为力值测量仪器的实际标准。

## Lloyd 仪器

材料测试解决方案 Lloyd 仪器提供的材料测试设备和软件能确保生产测试、质量控制、实验室测试、研究和培训的最高水准和效率, 从而提供专家级的材料测试解决方案。

## Davenport 聚合物测试设备

可确定聚合物关键参数, 包括熔体流动指数和熔体流动速率、湿敏PET聚合物的特性粘度(IV)测量和聚合物密度测量。

## 结构分析仪

综合分析方案, 所提供平台可提供快速的常规食品测试以及各类不同食品详细结构。

## Newage 测试仪器

Newage提供全面的硬度测试仪、硬度计, 以及用于测量、数据采集和分析的光学系统和软件。

## JOFRA 校准仪器

便携式高精度干块式温度校准仪的发明者。校准仪器方案还包括精密温度计和恒温池、温度传感器、用于压力校准的手持式仪器以及用于简便控制环路校准、测量和模拟的工艺信号校准仪。

## M&G 压力测试仪和泵

气动浮球或液活塞固定负载测试仪, 精度达到读数的0.015%。

## 联系我们

阿美特克商贸(上海)有限公司 021-5868 5111

北京代表处 010-8526 2111\*19

广州代表处 020-8363 4708

网址: www.chatillon.com

邮箱: lloyd@ametek.com.cn