



**1000 耐疲劳型**  
250 磅力至 100 万磅力  
1.25 千牛至 4,448 千牛  
全量程范围拉压耐疲劳



**1100 高精度型**  
300 磅力至 20 万磅力  
1.33 千牛至 890 千牛



**1200 标准精度型**  
300 磅力至 200 万磅力  
1.33 千牛至 8,896 千牛



**12X8 法兰安装标准精度型**  
3 万磅力至 33 万磅力  
133 千牛至 1,468 千牛



**1500 微型低量程**  
25 磅力至 300 磅力  
111 牛至 1.33 千牛



**1700 法兰安装型**  
220 磅力至 1.4 万磅力  
1 千牛至 63 千牛  
可直接安装于作动筒/缸



**2400 不锈钢型**  
100 磅力至 30 万磅力  
445 牛至 1,334 千牛  
可提供防水密封  
可提供防水密封



**3200 高精度不锈钢**  
2,500 磅力至 10 万磅力  
11.1 牛至 445 千牛  
防水密封



**1600 Gold Standard® 高精度校准传感器**  
500 磅力至 20 万磅力  
2.22 千牛至 900 千牛  
比 ASTM E74 载荷极限低 4% 的场景



**1800 Platinum Standard® 高精度校准传感器**  
1,100 磅力至 5.5 万磅力  
4.89 千牛至 245 千牛  
可胜任比 ASTM E74 载荷极限低 2% 的场景



**内置放大器测力传感器**  
MB 微型力传感器  
5 磅力至 250 磅力  
0.2 千牛至 1.25 千牛



**MB 微型测力传感器**  
5 磅力至 250 磅力  
0.2 千牛至 1.25 千牛

### 微型测力传感器



**MBI 微型力传感器  
带过载保护**  
2 磅力至 10 磅力  
10 牛至 50 牛  
10 倍过载保护



**SPI 小量程力传感器**  
3 磅力至 150 磅力  
13.34 牛至 667.2 牛



**SSB 密封型力传感器**  
50 磅力至 1 万磅力  
222 牛至 44.48 千牛



**SM S型**  
10 磅力至 1,000 磅力  
50 牛至 5,000 牛



**SSM/SSM2 密封S型**  
50 磅力至 5,000 磅力  
200 牛至 25 千牛  
耐疲劳型可供选择



**ULC 超小量程**  
0.11 磅力至 0.45 磅力  
0.5 牛至 2 牛  
带过载保护



**SMTM 微型S型**  
5 磅力至 50 磅力  
20 牛至 200 牛  
微型  $\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{4}'' \times \frac{1}{4}''$   
500-1000% 过载保护



**SMT 带过载保护S型**  
1.1 磅力至 450 磅力  
5 牛至 2,000 牛  
1000% 过载保护

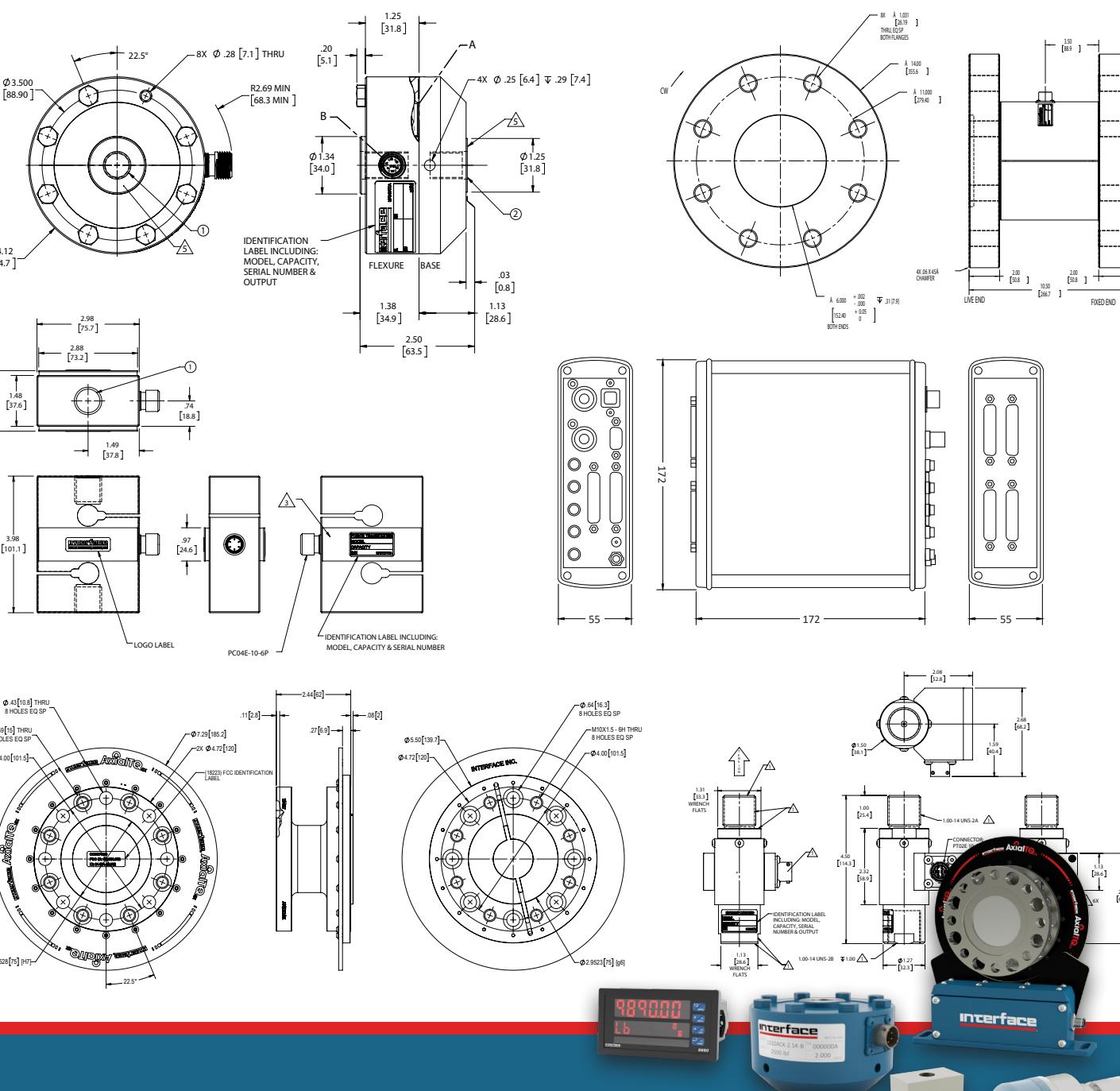
在测力解决方案的技术、设计和制造领域, Interface 可谓值得信赖的全球领军者。我们的客户包括航空航天、汽车和交通工具、医疗器械、能源、工业制造、测试和测量等行业的佼佼者。

世界各地的 Interface 工程师能够提供出类拔萃的工具与解决方案, 超群性能质量始终如一。这些产品包括测力传感器、扭矩传感器、多轴传感器、无线遥测系统、仪表和校准设备。

Interface, Inc. 成立于 1968 年, 是一家女性拥有的科技制造公司, 总部位于美国亚利桑那州斯科茨代尔。

# Interface

## 摘要目录



## 微型测力传感器 (续)



**SML 低高度小型**  
5 磅力至 2,000 磅力  
22 千牛至 9 千牛  
5N,45N 提供 10 倍过载保护



**WMC/WMCP/WMCFP**  
微型不锈钢焊接密封  
1.1 磅力至 1 万磅力  
500 千克力至 45 千牛  
带过载保护  
外螺纹/内螺纹可选



**LBMO/LBM/LBS/MSC**  
微型按钮式  
25 磅力至 5 万磅力  
0.11 千牛至 130 千牛



**LW/LWPF1/LWPF2**  
垫圈式  
5 磅力至 13.5 万磅力  
0.02 千牛至 600 千牛



**T25 高速型**  
0.885 磅力英寸至 4.43 万磅力英寸  
0.1 英尺至 5000 英尺

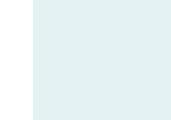


**T12/T15 方头驱动**

0.88 磅力英寸至 17.7 万磅力英寸  
0.1 英尺至 5000 英尺



**T22 皮带轮驱动**  
177 磅力英寸至 4.4 万磅力英寸  
20 英尺至 5000 英尺  
高速



**T31、T32、T33 和 T34**

芯轴安装  
8.85 磅力英寸至 4,430 磅力英寸  
1 英尺至 500 英尺  
转速范围至 2K RPM  
集成转速/转角测量

## 多轴传感器



**3分力传感器**  
力: 4.5 磅至 11.2 万磅力  
力: 10 千牛至 500 千牛



**6分力传感器**  
力: 11.2 至 2.25 万磅力  
力矩: 8.85 磅力英寸至 8.85 万磅力英寸  
力: 50 千牛至 10 万牛  
力矩: 1 英尺至 1 万英尺



**1216/1516/2816**  
拉扭复合型传感器  
力: 1,000 至 1.5 万磅力  
力矩: 50 至 7,500 磅力英寸  
力: 50 千牛至 10 万牛  
力矩: 5.6 至 847 千牛 Fz, Mz



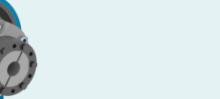
**5200 XY 力/扭矩复合传感器**  
力: 1,000 至 5 万磅力  
力矩: 400 至 2 万磅力英寸  
力: 50 至 2,220 千牛  
力矩: 4.45 至 222 千牛  
力: 1.11 至 66.7 千牛  
力矩: 5.6 至 2,260 千牛  
Fz, Mx, My



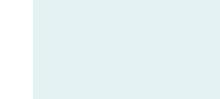
**AxialTQ® 数字式非接触扭矩法兰**  
88.5 磅力英寸至 8.85 万磅力英寸  
100 英尺至 1 万英尺



**T27 中空无轴承法兰式**  
443 磅力英寸至 8,850 磅力英寸  
50 英尺至 1,000 英尺



**T1 集成联轴器**  
400 磅力英寸至 9,000 磅力英寸  
50 英尺至 1,000 英尺  
无轴承非接触



**T11 无轴承非接触式扭矩传感器**  
0.04 磅力英寸至 1,327 磅力英寸  
0.005 英尺至 150 英尺

## 其他测力传感器



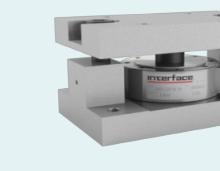
**5600 2 分力 力/扭矩复合型传感器**  
力: 6,000 至 18 万磅力  
力矩: 5,000 至 300 磅力英寸  
力: 27 至 800 千牛  
力矩: 560 至 3.3 万牛米  
Fz, Mz



**2000/2160/2200/2300**  
柱式/筒式力传感器  
5 万磅力至 100 万磅力  
630 千牛至 4,450 千牛



**REC 柱式测力传感器**  
1 千磅力至 50 万磅力  
5 千牛至 220 千牛



**A4600/A4600**  
不锈钢料仓称重/附件  
2.5 磅力至 5 万磅力  
11.1 千牛至 222 千牛



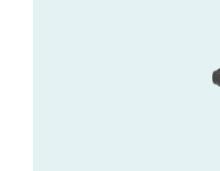
**TS11 双法兰型**  
88.5 磅力英寸至 17.7 万磅力英寸  
10 英尺至 2 万英尺



**TS12 轴式**  
0.04 磅力英寸至 17.7 万磅力英寸  
0.005 英尺至 2 万英尺



**TS14/TS15/TS17 方头/六方头接口**  
1.77 磅力英寸至 1.77 万磅力英寸  
0.2 英尺至 5,000 英尺



**TSQ 超大量程静态扭矩传感器**  
30 万磅力英寸至 300 万磅力英寸  
3.4 英尺至 34 万英尺

## 旋转扭矩传感器



**T2/T4 高精度/标准精度型**  
0.88 磅力英寸至 17.7 万磅力英寸  
0.1 英尺至 2 万英尺



**T3/T5 高精度/标准精度底座安装式**  
0.88 磅力英寸至 17.7 万磅力英寸  
0.1 英尺至 2 万英尺



**T6/T7 双量程型扭矩传感器**  
44.3/4.43 磅力英寸至 4,430 磅力英寸  
至 44.3 万磅力英寸  
0.5 英尺至 500/50 英尺



**T8/T23 通用型扭矩传感器**  
1.77 磅力英寸至 4430 磅力英寸  
0.2 英尺至 500 英尺



**WTS 无线遥测系统**



**BTS 蓝牙遥测系统**  
蓝牙应变式数字变送器



**BX8 多通道数据采集系统**  
8 通道



**BSC4 多通道USB数字式桥路放大器**  
4 通道

## 仪表



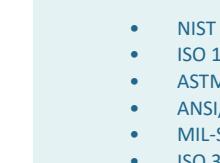
**INF-USB2/SI-USB**  
USB 输出数字化模块



**9330 高速便携式仪表**  
/数据记录仪



**9890 应变/测力仪表**  
mV/V 输入仪表



**9894 模拟量输入/程控仪表**  
模拟量输入/程控仪表

## 旋转扭矩传感器 (续)



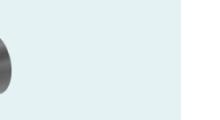
**MRT/MRTP**  
微型静态扭矩传感器

1.77 磅力英寸至 177 磅力英寸  
0.2 英尺至 2 英尺  
7 倍过载保护



**MRT2/MRT2P**  
微型静态扭矩传感器

1.77 磅力英寸至 443 磅力英寸  
0.2 英尺至 50 英尺  
3 倍过载保护



**5330 中空法兰型**

60 磅力英寸至 10 万磅力英寸

6.8 英尺至 1.13 万英尺  
110 英尺至 5.5 万英尺



**5400 双法兰型**

1,000 磅力英寸至 50 万磅力英寸

110 英尺至 5.5 万英尺

## 仪表 (续)



**9860 高速数字仪表**

高速模拟量输出



**9320 便携式仪表**

TEDEs



**480 双向称重仪表**

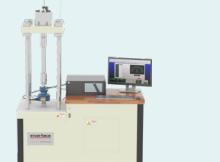
TEDEs



**9840 智能化高精度校准级仪表**

可储存多个校准数据

## 校准



**GS-SYS Gold Standard®**  
传感器校准系统

测力范围高达 10 万磅力



**GS-SYS03/04 Gold Standard®**  
便携式传感器校准系统

节省 50-90% 校准时间  
自动校准和归档并生成  
自定义报告



**CX 系列精度 mV/V**

精密毫伏表



**TEDS 传感器电子校准数据**

- 符合 IEEE 1451.4 标准
- 即插即用
- 节省设置时间

## 校准和维修服务

### 资质

Interface 获得 A2LA 认证 (#1991.01), 可在 5 天乃至更短时间内对所有 Interface 和竞争对手的力及扭矩传感器进行通用的校准。

**TEDEs P&P Ready**  
TEDEs - 即插即用

可提供 USB 型号

可提供软件

Interface 力量测量产品具有多种设计配置, 是对性能有高要求的项目设计的理想之选。

如需了解更多 Interface 产品或测力解决方案的详情, 请致电 480-948-5555。 [www.interfaceforce.com](http://www.interfaceforce.com)

## 仪表

### 校准和维修服务

### 资质

NIST 可追溯性  
ISO 17025 认证  
ASTM E74 校准  
ANSI/NCSL Z540  
MIL-STD-45662A  
ISO 376

TEDEs - 即插即用

可提供 USB 型号

可提供软件

TEDEs P&P Ready  
TEDEs - 即插即用

可提供 USB 型号

可提供软件