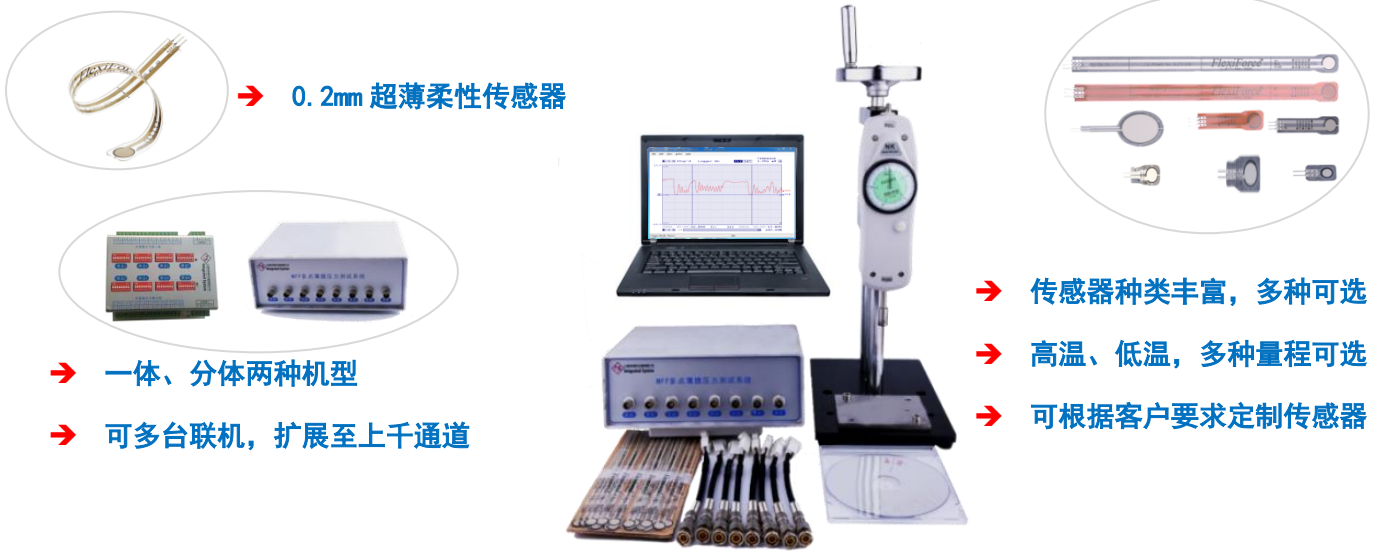
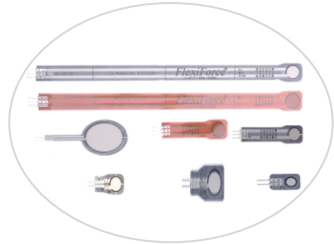


# MFF 多点压力分布测试系统

MFF 多点薄膜压力测试系统是上海邑成测试设备有限公司的产品，系统基于进口的薄膜压力传感器开发了调制模块，并搭配采集模块和标定台组成一套操作简单，完整的测试系统。



→ 0.2mm 超薄柔性传感器



- 传感器种类丰富，多种可选
- 高温、低温，多种量程可选
- 可根据客户要求定制传感器

- 一体、分体两种机型
- 可多台联机，扩展至上千通道

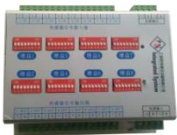
## 系统组成：MFF-8 一体机



**通道数：**8 通道（可扩至上千通道）  
**输出范围：**DC 0-5V  
**供电电压：**220V AC  
**电流：**50mA

**总采样率：**1.2k、50k 等型号  
**安全措施：**防电源反接  
**通讯方式：**USB 通讯  
**主机尺寸：**215×190×80mm (L\*W\*H)

## 系统组成：MFF-M 分体机



**通道数：**8 通道（可扩至上千通道）  
**输出范围：**DC 0-5V  
**供电电压：**±12~15V DC

**安全措施：**防电源反接  
**电流：**50mA  
**主机尺寸：**130×90×50mm (L\*W\*H)

## 系统组成：标定台

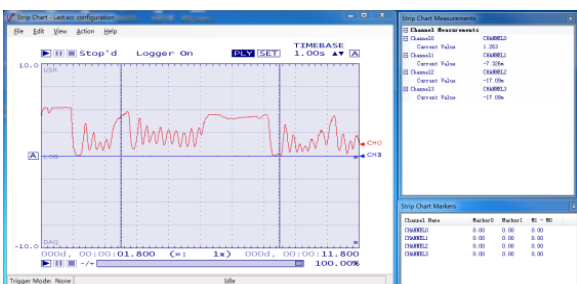


**MFF-B-(0-1K) 标定台**  
**负荷：**0-1KN  
**有效行程：**150mm  
**尺寸：**250\*152\*245 (mm)  
**净重：**11kg



**MFF-B-(5-10K) 标定台**  
**负荷：**5-10KN  
**行程：**220mm  
**尺寸：**410\*260\*1000mm  
**净重：**85kg  
**电源：**220V AC

## 系统组成：控制软件



### MFF 控制软件功能

- 设置参数：**采样率、显示通道、系数、单位设定
- 支持通道：**支持 128 通道，同时显示 64 通道
- 数据显示：**T-Y 图、高、峰值、低、峰值、当前值、平均值、A-B 值
- 数据导出：**TXT、CSV、sch 历史文件
- 数据再现：**数据曲线回放

## 系统组成：薄膜压力传感器（多种规格可选）



LC-201-8-5

量程：4.4/110/440N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径9.52mm  
 尺寸：203mm(L)×14mm(W)，厚度0.2mm  
 线缆长度：标准5m，可定制



LC-201-2-5

量程：4.4/110/440N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径9.52mm  
 尺寸：51mm(L)×14mm(W)，厚度0.2mm  
 线缆长度：标准5m，可定制



LC-401-5

量程：110N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应区面积：直径25mm  
 尺寸：67mm(L)×33mm(W)，厚度0.2mm  
 线缆长度：标准5m，可定制



LC-HT201-8-5

量程：110N、440N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径9.52mm  
 传感器尺寸：203mm(L)×14mm(W)，厚度0.2mm  
 温度范围：-9~200°C



LC-HT201-2-5

量程：4.4N、110N、440N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径9.52mm  
 传感器尺寸：51mm(L)×14mm(W)，厚度0.2mm  
 温度范围：-9~200°C  
 线缆长度：标准5m，可定制



LC-EPC-2-5

量程：50~200Kpa(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径9.52mm  
 传感器尺寸：51mm(L)×14mm(W)，厚度0.2mm  
 线缆长度：标准5m，可定制



LC-TUR1015

量程：20N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径9.52mm  
 尺寸：27mm(L)×16mm(W)，厚度0.2mm  
 线缆长度：标准5m，可定制



LC-301-2

量程：20N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径9.52mm  
 尺寸：27mm(L)×14mm(W)，厚度0.2mm  
 线缆长度：标准5m，可定制



LC-101

量程：20N(调增益可10倍受力)  
 线性误差：<math>\pm 3\%</math>  
 重复性：<math>\pm 2.5\%</math>  
 滞后性：<math>\pm 4.5\%</math>  
 感应面积：直径5mm  
 尺寸：mm(L)×mm(W)，厚度0.2mm  
 线缆长度：标准5m，可定制

## MFF 多点压力分布测试系统应用



振动台压力测试



土木压力测试



混凝土压力测试



触觉反馈机器人应用



座椅压力分布测试



按摩仪压力测试



汽车雨刮压力测试



电路板行业压力测试



输液泵压力测试



游戏手柄压力测试



工业接触压力测试



手指压力测试