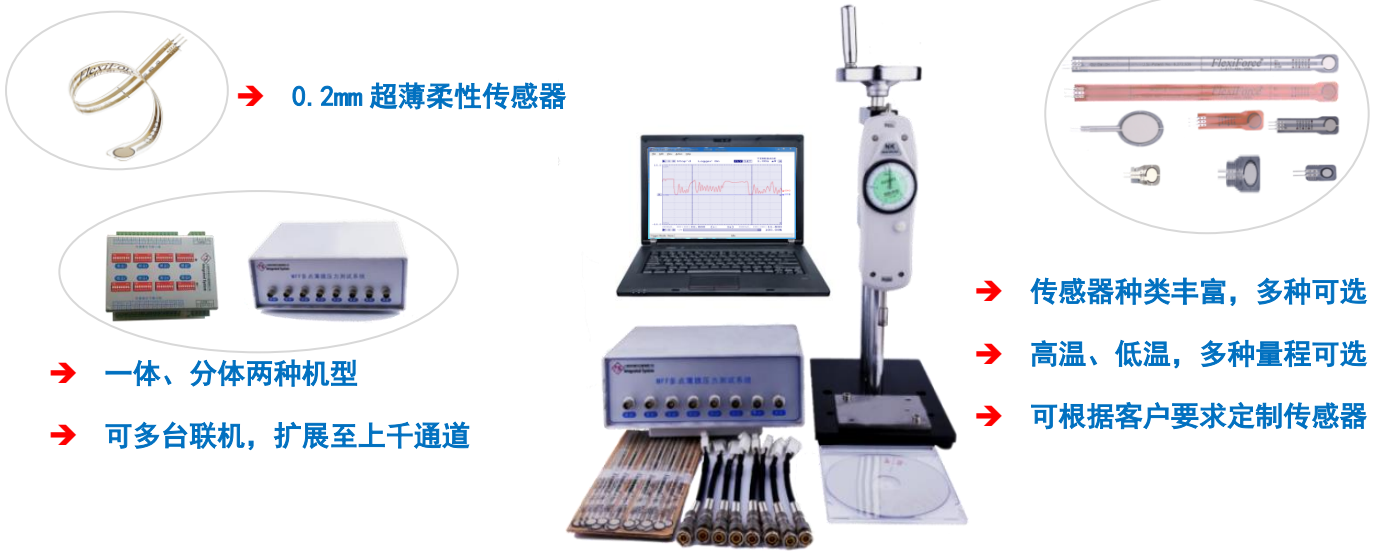


MFF 多点压力分布测试系统

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专利产品，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

→ 一体、分体两种机型

→ 可多台联机，扩展至上千通道

→ 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

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

最大电流：50mA

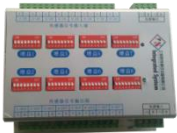
总采样率：1.2k、50k 等型号

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

最大电流：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

最大负荷：0-1KN

有效行程：150mm

尺寸：250*152*245 (mm)

净重：11kg



MFF-B-(5-10K) 标定台

最大负荷：5-10KN

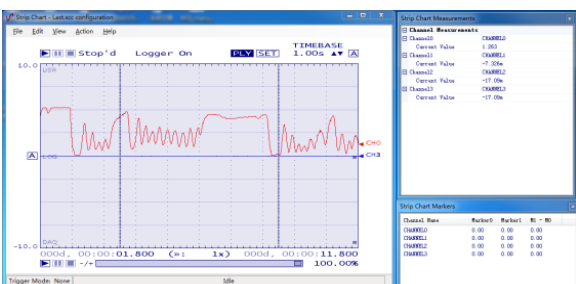
行程：220mm

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、最大值、最小值、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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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：$\lt; \pm 3\%$
 重复性：$\lt; \pm 2.5\%$
 滞后性：$\lt; \pm 4.5\%$
 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