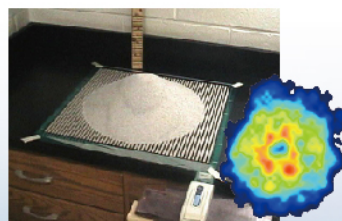
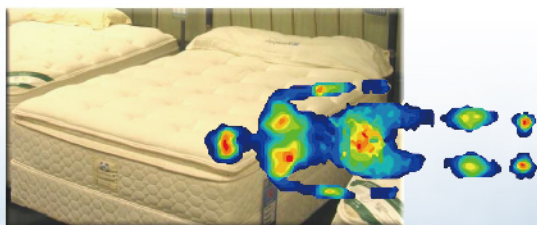


BPMS薄膜压力分布测试系统

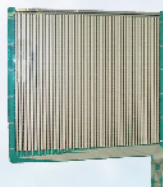
—— 大面积分布测量



系统综述:

BPMS系统是美国TEKSCAN公司出品的一套专用于大面积薄膜压力分布测试系统，广泛应用于土木、汽车、机械、结构等行业，其性能超薄（0.1mm），测点多（2000测点）可以把整个接触面的接触压力以彩色图的方式显示出来，从而让客户更好地进行科研和检测。

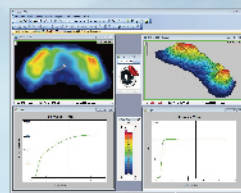
系统配置:



大面积多测点压力分布传感器



高性能的采集器



完善的采集分析软件

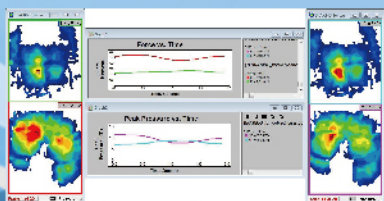
型号	采集器	CHF	软件
BPMS-1	Evolution Handle 1 A	5315/5350/5330/5400N 可选	1片 BPMS Software
BPMS-2	Evolution Handle 2 A	5315/5350/5330/5400N 可选	2片 BPMS Software
BPMS-3	Evolution Handle 3 A	5400N	3片 BPMS Software
BPMS-4	Evolution Handle 4 A	5315/5400N 可选	4片 BPMS Software
BPMS-8	Evolution Handle 8 A	5315	8片 BPMS Software
CONFORMat	Evolution Handle 2 A	5350-A	1片/2片 BPMS Software

系统参数：采集器Handle



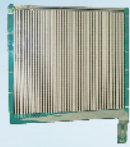
- 采样率：100HZ（标准型）20kHz（高速型，根据传感器）
- 通道数：2000多（根据传感器测点）
- 扩展能力：可同时接8到16个
- A / D：8位
- 通讯方式：USB 2.0, 480Mbps
- 调节增益：1/3到7倍增益

系统参数：BPMS软件



- 显示：2D、3D、等高线，实时传感器数据同步显示
- 数据存储：压力数据快照、AVI视频、CSV导出
- 数据回放：视频回放、播放速度调节、编辑帧
- 设置参数：数据单位、采样率、图像导出、数据处理、校准处理
- 分析功能：最大、最小、平均、峰值，记录重心偏移及重量分布、不同区域压力随时间的变化曲线

系统参数：常用传感器



5315压力分布传感器

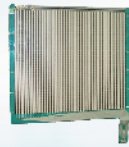
尺寸：487.7 (W) ×
426.7 (L) (mm)

量程：207kPa

测点密度：1测点/cm² (2016测点)

使用温度：-40~60℃

适用范围：接触压力、土压力、
床垫、座椅等



5350压力分布传感器

尺寸：416.6 (W) ×
386.1 (L) (mm)

量程：41kPa

测点密度：1测点/cm² (1558测点)

使用温度：-40~60℃

适用范围：接触压力、土压力、
床垫、座椅等



5330压力分布传感器

尺寸：487.7 (W) ×
426.7 (L) (mm)

量程：207kPa

测点密度：1测点/cm² (2016测点)

使用温度：-40~60℃

适用范围：接触压力、土压力、
床垫、座椅等



5400N压力分布传感器

尺寸：416.6 (W) ×
386.1 (L) (mm)

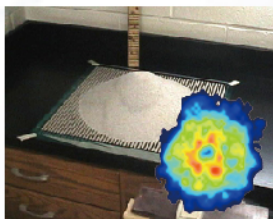
量程：41kPa

测点密度：1测点/cm² (1558测点)

使用温度：-40~60℃

适用范围：接触压力、土压力、
床垫、座椅等

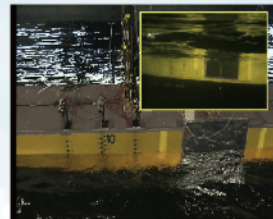
系统应用：土木、工程方面



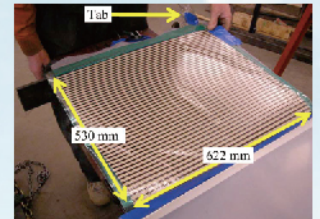
砂砾堆积压力分布测试



土木工程压力分布测试

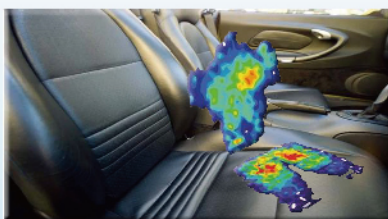


船舶拍击压力分布测试

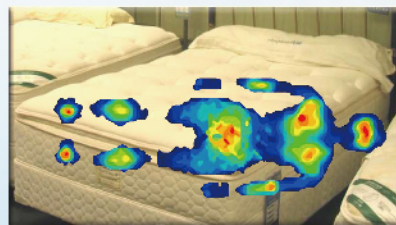


岩土压力分布测试

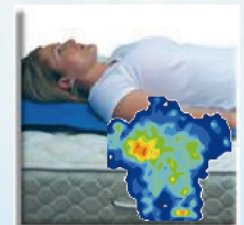
系统应用：人体医学及其他大面积应用



汽车座椅压力分布测试



寝具压力分布测试



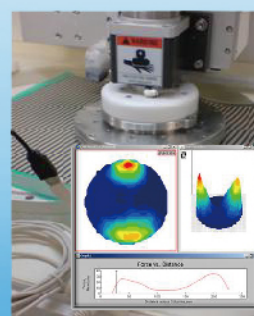
床垫压力分布测试



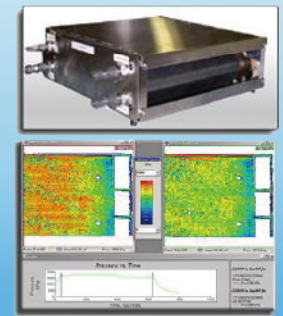
轮椅压力分布测试



座椅压力分布测试



晶体压力分布测试



燃料电池压力分布测试