

小体积薄膜压力采集设备按摩压力测量

发布日期：2025-09-22

六通道薄膜压力测试仪RPM-6CH是我司根据客户需求***研发成功产品。可同时外接六个Flexiforce薄膜压力传感器□A101□A201□A301□A401□A502或直线六点传感器或平面6点传感器）进行测量数据采集分析。适合测量特殊要求的压力测试（如多点平面压力、滚轮压力、汽车雨刷压力、手机屏、集成块电路板、模具、服装、肢体、医疗康复产品）压力。可按客户要求定制量程；现有三种常用量程10N□110N□440N□□比较大到10KN□**小到1N可定制）；10位AD转换，分辨率1/1023,四位彩色液晶实时动态显示；带增益调整电位器，可进行标定修正；线性及精度可达3%；内置可充电锂电池供电，配**锂电池充电器；重量轻、体积小、便携式；传感器可插拔，可外接各种FLEXIFORCE传感器；想要购买薄膜压力采集设备，就选上海瑞若测控，欢迎客户来电！小体积薄膜压力采集设备按摩压力测量

1.RPM系列薄膜压力测试仪要我公司利用Flexiforce薄膜压力传感器A401或A201的特点，根据用户指定的压力测试量程而定制的可方便测量许多极不易测量位置（如层面夹紧力、滚轮压力、机械触点、牙齿咬力、汽车雨刷压力、手机屏、集成块电路板、模具、服装、肢体、医疗康复产品压力等）而设计的新颖独特的功能实用价格低廉的一款便携式压力测量仪表。主要特点·可按客户要求定制；现有三种常用量程10N□110N□440N□·10位AD转换，分辨率1/1023,四位液晶实时动态显示·内部带可校准电位器；线性及精度可达2-3%·可充电锂电池供电，配5V充电器；·重量轻、体积小、便携式·传感器可插拔；·可测量各种不易测量地方的压力·使用时比较好进行校准会为带来更准确的测试数据小体积薄膜压力采集设备按摩压力测量想要购买薄膜压力采集设备，就选上海瑞若测控，有需要可以联系我司哦！

薄膜压力测试系统分段线性校准：这种校准把每个校准点分段相连后，再在其间进行插值。在ELF校准对话框中，灵敏度（增益调整）同样可以调整。这个灵敏度调整可把软件输出的数字值和实际值进行对应。这样，可通过调整灵敏度来达到调节比较大量程的作用。灵敏度设置会和校准设置在每次测量中随数据一起存储。薄膜压力测试系统ELF□本手册详细介绍了如何使用ELF薄膜压力测试系统，该系统适合设计及测试人员在不影响动态性的同时方便地获得测量结果□Flexiforce薄膜压力传感器可以用来测量比较大到1000ldb的动态或静态的力，并且非常薄适合不好插入的地方力的测量。系统由软件和硬件组成，安装简单，硬件少。

二十通道薄膜压力采集系统USB-DAQ-20CH是我公司自主研发的一种使用方便、用户界面友好、性价比高的高通道数薄膜压力传感器采集系统。用一根USB线采集二十路薄膜压力传感器数据，也可扩展其它传感器的输入（增强功能）。高通道数量可以在数据分析上增强了数据分析能力同时扩展了云图分布的功能。在生物医疗、运动、工业、科研、人体工学等领域具有较多运用。

特点：软件具有三点标定功能来选择合适的量程和修正传感器的线性，以达到薄膜压力传感器测试比较高的精度；薄膜压力采集设备品质可靠，欢迎咨询上海瑞若测控了解！

无线薄膜测力系统是公司WFDAQ是我司自主研发的一种使用方便, 用户界面友好, 性价比高的测力系统, 一个电池供电的BLUETOOTH发送器及一套电脑分析软件及一个FLEXIFORCE传感器[A201][A301][A401][A101]组成。采样频率可设置。软件自带标定功能, 特别适合薄膜压力传感器。这种**性创新给运用带来了无限的灵活性。如运动设施, 安全, 医疗, 工业研发等。主要特点

- 外接传感器可配置A101[A201][A301][A401]等薄膜压力传感器[FLEXIFORCE]
- 内部可以根据用户要求调节量程;
- 无线蓝牙技术, 接收距离可以>10米;
- 发射器内部两节7号电池供电
- 体积小巧、功能实用; 传感器可插拔;
- 电脑软件带标定功能, 可以修正薄膜压力传感器的非线性;
- 用户可以用电脑或手机进行无线传输信号;

上海瑞若测控为您讲解薄膜压力采集设备知识。
小体积薄膜压力采集设备按摩压力测量

薄膜压力采集设备量大价优, 欢迎咨询上海瑞若测控了解! 小体积薄膜压力采集设备按摩压力测量

RPM系列薄膜压力测试仪注意事项1) 由于薄膜传感器本身的性线及重复性不如应变式的传感器, 但有体积小、轻薄及柔性等优势; 另外对接触材料及接触位置会有差异性, 仪表在出厂时会根据你的量程、接触压合材料等因素经校准再进行测量。校准方法: 可根据实际要测力值, 用砝码(小力)或推拉力机(大力)进行校准, 轻微调节仪表上的微调电位器使测量值和实际值一致就可以。压力位置 and 材料保证和校准时一样、在测量目标值附近校准可得到比较好效果。小体积薄膜压力采集设备按摩压力测量

上海瑞若测控设备有限公司坐落在翔殷路165号B区406-7室, 是一家专业的测控设备、仪器仪表、传感器、电子设备、金属设备、金属材料、化工产品(除危险化学品, 监控化学品、易制毒化学品)、工艺品、汽车配件的销售; 电子系统集成设计; 投资管理咨询; 从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】公司。公司目前拥有较多的高技术人才, 以不断增强企业重点竞争力, 加快企业技术创新, 实现稳健生产经营。公司业务范围主要包括: 薄膜压力传感器, 触力传感器, 压力测力仪, 压力采集系统等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨, 深受客户好评。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德, 树立了良好的薄膜压力传感器, 触力传感器, 压力测力仪, 压力采集系统形象, 赢得了社会各界的信任和认可。