

# 薄膜压力采集设备直销

发布日期: 2025-09-21

两通道薄膜压力测试仪RPM-2是我司根据客户需要\*\*\*研发成功产品。可同时外接两个Flexiforce薄膜压力传感器[A101][A201][A301][A401或A502]进行测量对比。能够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。主要特点:重量轻、体积小、便携式；传感器可插拔，可外接各种FLEXIFORCE传感器；单位可以切换[N][KG][LBF等]；具有峰值显示功能；出厂前仪表已根据客户要求量程标定好传感器；上海瑞若测控的薄膜压力采集设备物美价优，欢迎新老客户致电！薄膜压力采集设备直销

薄膜压力测试系统**ELF**校准原则下列原则在校准传感器时需参考[]用和实际测试中的力接近校准负载来进行校准[]用不变的力或加力设备[]如果在实际运用要用垫片，在校准时也用[]在校准时，尽量避免传感器接近饱和[]如果传感器在低或\*\*饱和，可调节灵敏度来改变[]加在传感器区域中的力要分布均匀，以保证精确测量；如分布不均，读数也会有偏差；传感器性能参数传感器有一些参数可能会影响你的测试结果。这部分包括一些这方面的描述，并建议你如何减少它们的影响。薄膜压力采集设备直销薄膜压力采集设备品质保证，就选上海瑞若测控。

六通道薄膜压力测试仪**RPM-6CH**注意事项测量的力值为施加到传感器感测区域的有效压力。压力的面积大于传感器的感测区域需通过加小于感测面积的垫片（硬塑料比较好）来施加，结果为合力，否则结果为单位面积的压力相当于压强。在用本仪表进行测量时，比较好对传感器从0加到满量程的压力几次后进行，可以得到更为稳定的测量结果（使重复性更好）。传感器使用一段时间后，如果发生变形、穿孔、凹陷、有眼等现象，需要更换传感器。更换传感器后的仪表要重新标定。仪器长时间不用话，可能会跑电，需要上充电器充电后继续使用。

薄膜压力测试系统**ELF**校准：校准时，给传感器加一个已知大小的力，软件这时把所加的力等值为一个数字输出，并在零负载和所知的校准负载下产生一个线性的插值修正。这样软件就能把实际加的值和软件的输出0-255对应上了。要完成一个多点校准，加至少两个已知的力给传感器。软件把这个已知的力转化为数字输出，并在零和实际值之间作一至两次插值修正。这样软件可以把实测值和数字输出（0-255）进行对应。比较好线性对应：这种校准可通过一至多个力值产生比较好对应曲线。当加一个已知值给传感器时，选择**Params**按钮来校准细节：如斜度，补偿和相关系数。上海瑞若测控为您讲解薄膜压力采集设备知识。

RPCM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设计的一款便携式压力测量仪表。在原来的RPM仪表基础上另外增添了压力控制的功能，如根据压力值输出开关信号，报警等功能。可以作为控制仪表或压力防盗，压力报警器等使用。主要特点可按客户要求定制\*\*小1N到比较大2000N的压力测试仪表（要选用不同的传感器）8位或10位AD转换，分辨率为1/255或1/1023，实时动态显示线性及精度可达2-3%220V供电方式；内部由双路5V电源对传感器进行驱动；四位数码管显示重量轻、体积小、便携式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想要购买薄膜压力采集设备，就选上海瑞若测控，有想法的可以来电咨询！薄膜压力采集设备直销

上海瑞若测控的薄膜压力采集设备物美价优，不要犹豫欢迎咨询！薄膜压力采集设备直销

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。使用方法：打开电源开关；仪表在无压力的情况下显示全部是0；把传感器插入输入插头，用手压传感器表面会看到力值的变化；把传感器放到要测力的部位后施加压力可得到要测的力值；出厂时已进行过校准和标定，如果实测和理论值出入过大，可能是由于接触材料和出厂时标定的不一样，可以自己标定；薄膜压力采集设备直销

上海瑞若测控设备有限公司总部位于翔殷路165号B区406-7室，是一家测控设备、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】的公司。瑞若测控作为测控设备、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】的企业之一，为客户提供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。瑞若测控始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。瑞若测控始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使瑞若测控在行业的从容而自信。