

Tekscan薄膜压力采集设备采购

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：39

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。上海瑞若测控的薄膜压力采集设备物美价优，有想法的都可以来咨询[]Tekscan薄膜压力采集设备采购

四通道薄膜压力采集系统USB-DAQ-4CH是我公司自主研发的一种使用方便、用户界面友好、性价比高的多通道力学采集系统。特别适合用于狭小空间的力学测量，用一根USB线采集四路薄膜压力传感器数据，为测试带来极大的方便。这种创新性的设计在医疗、运动、工业、科研等领域具有***运用。软件具有数据分析功能。支持采样点数、采样时长、实时值、最大值、平均值及转换为压强的分析列表；（新增）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；标定数据可以存储及打开；采集数据可以选择存储或定时存储或自动存储；也可另存为CSV文件，供EXCEL读取；低成本薄膜压力采集设备康复运用上海瑞若测控可大量供应薄膜压力采集设备。

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。

四通道薄膜压力采集系统USB-DAQ-4CH是我公司自主研发的一种使用方便、用户界面友好、性价比高的多通道力学采集系统。特别适合用于狭小空间的力学测量，用一根USB线采集四路薄膜压力传感器数据，为测试带来极大的方便。这种创新性的设计在医疗、运动、工业、科研等领域具有***运用[]USB2.0协议[]USB供电；支持四通道同时数据采集；10位AD转换，分辨率1/1023；精度±FS3%左右；传感器厚度0.2mm[]可外接各种FLEXIFORCE传感器A101[]A201[]A301[]A401[]A502等；支持各种量程的测量；薄膜压力采集设备，请找上海瑞若测控！

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***运用。特点：软件具有数据分析功能。支持采样点数、采样时长、实时值、最大值、平均值及转换为压强的分析列表；想要薄膜压力采集设备，请直接联系上海瑞若测控！高精度薄膜压力采集设备设计

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□Tekscan薄膜压力采集设备采购

六通道薄膜压力测试仪RPM-6CH注意事项1)传感器受压位置和受压材料硬度是影响输出的另外两个重要因素；保证实测和标定时一样可得到比较好效果。2)辅助标定方法：仪器出厂前已经内部标定好，但标定用的材料可能跟实测的不一样。客户可选用标定设备（螺旋机架+推拉力计）进行辅助校准，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。应避免用尖锐、剪切或过大的力施加到传感器上，而损伤传感器影响使用寿命及精度。通常可以加垫片来均衡施加压力。尽量避免用手在加电状态触摸传感器和仪表的裸露接头、插拔传感器。如在加压力情况下输出仍0，则可能由于内部放大电路烧坏、接触不良或者传感器损坏造成□Tekscan薄膜压力采集设备采购

上海瑞若测控设备有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的仪器仪表中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海瑞若测控设备供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！