

Tekscan薄膜压力采集设备医疗运用

发布日期：2025-09-21

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。上海瑞若测控供应薄膜压力采集设备，有想法可以来我司咨询Tekscan薄膜压力采集设备医疗运用

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Tekscan薄膜压力采集设备医疗运用想要薄膜压力采集设备，欢迎咨询上海瑞若测控了解！

四通道无线薄膜压力采集系统WFDAQ-4CH主要特点：利用蓝牙进行无线数据传输，传输距离>10米；两节7号电池供电；支持四通道同时数据采集，10位AD转换，分辨率1/1023；可外接FLEXIFORCE传感器A101A201A301A401A502等，支持各种量程的测量；分析软件兼容XPWIN7WIN10系统；实时数据捕捉；软件具有动态曲线、实时数值及最大值显示、曲线图形回放、截图、采样数据存储等功能；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；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；也可另存为CSV文件，供EXCEL读取；

四通道薄膜压力采集系统USB-DAQ-4CH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。在进行测量时，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）。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。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。更换传感器后要重新校准。上海瑞若测控可大量供应各类薄膜压力采集设备欢迎咨询。

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。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；也可另存为**CSV**文件，供**EXCEL**读取；可自己设置20通道传感器的位置，并根据位置生成二维云图以显示压力分布的动态显示；位置信息可以存储及调用；不用每次重输入；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□**Tekscan**薄膜压力采集设备医疗运用

上海瑞若测控供应薄膜压力采集设备，欢迎您的来电哦□**Tekscan**薄膜压力采集设备医疗运用

RPM系列薄膜压力测试仪注意事项：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。不同材料、不同位置都会影响压力值，要保证力均匀加在感测区**，不能压在黑圈边线上，否则测的力是圈内的力。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校准□**Tekscan**薄膜压力采集设备医疗运用

上海瑞若测控设备有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司拥有专业的技术团队，具有薄膜压力传感器，触力传感器，压力测力仪，压力采集系统等多项业务。瑞若测控将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！