

DRK3025A 海绵压陷硬度测试仪



仪器用途:

该款仪器是国内行业强力测试配置高档、功能完善、精度高、性能稳定可靠的机型。广泛应用于海绵、泡沫等多孔弹性材料的压缩凹入硬度、压陷比等测试。

符合标准:

GB/T10807-2006, ISO2439, ITTC1.1 硬度测试, ITTC1.2 压陷比等标准。

产品特性:

- 1、采用伺服驱动器及电机（矢量控制）。
- 2、精选滚珠丝杆、精密导轨。
- 3、配高精度传感器，“意法半导体公司”ST 系列 32 位单片机，24 位 A/D 转换器。
- 4、配超大色彩触摸屏显示操作。
- 5、联机软件支持 windows 操作系统，
- 6、预加张力软件数字设定。
- 7、隔距长度数字设定，自动定位。
- 8、常规保护：机械开关保护，上下限位行程、过载保护，过压、过流，过热、欠压、欠流、漏电自动保护，紧急开关手动保护。
- 9、力值校准：数字代码校准（授权代码），方便仪器检定、控制精度。

软件功能:

- 1、软件支持 windows 操作系统，即开即用，非常方便，无需专业培训。
- 2、电脑联机软件支持中英文操作。
- 3、固化已由用户确认的测试程序，各项参数均设有默认值，用户可修改。
- 4、参数设定界面：试样料号、颜色、批次、试样编号等参数均独立设定并打印或保存到。
- 5、测试曲线选点放大和缩小功能，点击任一点测试点均可显示力值与伸长值。
- 6、测试数据报告可转换为 EXCEL，word 等，自动监测试验结果，方便与客户企业管理软件连接。
- 7、测试曲线保存至 PC 机中，以便备案查询。
- 8、测试软件包含多种材料强力测试方法，使测试更方便、快捷、准确及实现低成本运行。
- 9、试验过程中可以对曲线选定部分任意放大和缩小。
- 10、被测试样曲线可以和测试结果在同一张报告中显示。
- 11、统计点功能，即对已测曲线上数据的读取，共可提供 20 组数据，针对用户输入的不同力值或伸长得出相应的伸长或力值。
- 12、多次曲线叠加功能。
- 13、测试单位可以任意转换，如牛顿、英镑、千克力等等。
- 14、独特的（主机、计算机）双向控制技术，测试结果丰富多样（数据报告、曲线、图形、报表。

技术参数：

- 1、量程及分度值: 2500N, 0.1N;
- 2、力值分辨率 1/60000;
- 3、测力传感器精度: $\leq \pm 0.05\%F \cdot S$;
- 4、整机负荷精度: 满量程 2% ~ 100%任意点精度 $\leq \pm 0.1\%$, 等级: 1 级;
- 5、横梁速度调节范围 (上升、下降、调速、定速): (1 ~ 200) mm/min (范围内自由设定);
- 6、有效行程: 200mm;
- 7、位移分辨率: 0.01mm;
- 8、夹持距离定位方式: 数字设定, 自动定位;
- 9、上压盘: 直径 200mm, 底部边缘倒圆半径为 1mm;

- 10、下平台：850mm×850mm，透气孔直径6mm，间距20mm；
- 11、单位转换：N、lb、kgf；
- 12、数据存贮量（主机部分）：≥2000组；
- 13、电源：220V,50HZ,700W；
- 14、外型尺寸：800×600×1600mm（L×W×H）；
- 15、重量：100kg

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。