

## DRK101E 医用电子拉力机

### 产品介绍

DRK101E 医用电子拉力试验机按照国标设计生产，采用现代的机械设计理念和人机工程学的设计准则，运用先进的微电脑处理技术进行精心合理的设计制成，是一款设计新颖、使用方便、性能优异、美观大方的新一代试验机

### 产品特点

1. 仪器采用高精度滚珠丝杠，传动平稳、精确；采用进口伺服电机，噪音小、控制精确
2. 大屏幕液晶显示、中文菜单。试验时实时显示力-时间、力-变形、力-位移等；最新软件具有实时显示功能；仪器具有强大的数据显示和分析、管理能力。
3. 采用 24 位高精度 AD 转化器（解析度可达  $1 / 10,000,000$ ）及高精度称重传感器，保证仪器力值数据采集的快速性和准确性
4. 采用模块式一体型打印机，安装方便，故障低；热敏打印机。
5. 直接得到测量结果：在完成一组试验后，能方便地直接显示测量结果和打印统计报告，包括平均值、标准偏差和变异系数。
6. 自动化程度高：仪器设计选用国内外先进器件，微电脑进行信息感测、数据处理和动作控制，具有自动复位、数据记忆、过载保护和故障自诊断的特点。
7. 多功能，灵活配置：



### 产品应用

将试样装夹在夹具的两个夹头之间，两夹头做相对运动，通过位于动夹头上的力值传感器和机器内置的位移传感器，采集到试验过程中的力值变化和位移变化，从而计算出试样的各种力学性能指标。仪器主要应用于拉伸性能、抗拉强度与变形率、定伸抗拉强度、90

度剥离测试、180 度剥离测试、抗撕裂性能、胶塞穿刺力、注射器滑动性能、注射器器身密合性、注射针刺穿力等，变换不同的夹具还可扩展应用于泡沫压缩变形、裤型撕裂力、薄膜穿刺力、胶塞拔出力等其它产品的应用

### 技术标准

该仪器符合多项国家和国际标准：GB 8808、GB/T1040.1-2006、GB/T1040.2-2006、GB/T1040.3-2006、GB/T1040.4-2006、GB/T1040.5-2008、GB/T4850-2002、GB/T12914-2008、GB/T 17200、GB/T 16578.1-2008、GB/T 7122、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、GB14232.1-2004、GB15811-2001、GB/T1962.1-2001、GB2637-1995、GB15810-2001、ISO 37、ASTM E4、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTM F88、ASTM F904、QB/T 2358、QB/T 1130、JIS P8113、YY0613-2007、YBB00042002、YBB00112004】

## 产品参数

项目	参数
规格	50N 100N 500N 1000N (可选其一)
精度	优于 0.5 级
形变分辨率	0.001mm
试验速度	1-500mm 无级调速
试样数量	1 件
试样宽度	30 mm (标配夹具) 50 mm (可选夹具)
试样夹持	手动
行程	400 mm (可定制)
外形尺寸	500mm(L) × 300mm(W) × 1150mm(H)
电源	AC 220V 50Hz

## 产品配置

主机一台, 通信电缆, 电源线一根, 打印纸四卷, 合格证, 说明书一份。

备注: 可选配电脑控制系统