

## DRKWL-30 卧式拉力试验机



### 产品介绍

DRKWL-30 触控卧式拉力试验机为机电一体化产品，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、美观大方的新一代拉伸强度试验机。

### 产品特点

1. 传动机构采用直线导轨加滚珠丝杠，传动平稳、精确；采用进口伺服电机，噪音小、控制精确；
2. 全触控大屏液晶显示、中英文菜单。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拉伸曲线功能；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 转换器（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

适用于纸张、塑料薄膜、复合膜、塑料软质包装材料等产品进行拉伸性能测试；还可实现 180 度剥离、热封强度、定力伸长、定伸力长值等试验，拉伸空间 300mm（可定制）；测量纸张抗张力、抗张强度、伸长率、裂断长、抗张能量吸收、抗张指数、抗张能量吸收指数，特别是能感测微小量值；

### 技术标准

该仪器符合标准：GB/T4850-2000、GB8808、GB/T1040.3-2006、GB/T17200、DIN 53455、GB/T2790、ISO527-2:1993、GB/T2791、GB/T2792、QB/T2358、ISO37、GB/T1040.2-2006、GB/T1040.3-2006、

GB/T1040.4-2006、GB/T1040.5-2008、GB/T4850-2002、GB/T 12914-2008、GB/T16578.1-2008、GB/T22898-2008、GB 13022-91、GB/T1040-92、GB2792-81、GB/T 14344-9、GB/T 2191-95、QB/T 2171-95、GB/T7122、GB/T17590、ASTM D638、ASTM E4、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTMF88、ASTMF904、JISP8113、QB/T2358、QB/T1130 等。

## 产品参数

指标	参数
规格	30N（可定制）
精度	优于1级
力值分辨率	0.1N
形变分辨率	0.001mm
试验速度	1-500mm/分钟（无级调速）
试样数量	1件
试样宽度	15 mm（标配夹具）
试样夹持	手动
行程	300mm（可定制）
电源	AC 220V 50Hz/60Hz

## 产品配置

主机一台，电源线一根，打印纸四卷，合格证，说明书一份等。

备注：可选配电脑控制系统