

DRK101A 电子抗张试验机

产品介绍

DRK101A 电子拉力试验机按照国标《纸和纸张抗张强度测定法(恒速加荷法)》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、美观大方的新一代抗张试验仪器。

产品特点

1. 传动机构采用滚珠丝杠,传动平稳、精确;采用进口伺服电机,噪音小、控制精确。
2. 八寸触屏显示、中文菜单,试验时,实时显示力-时间、力-变形、力-位移等等;最新软件具有实时显示抗张曲线功能;仪器具有强大的数据显示和分析、管理能力。
3. 采用模块式一体型热敏打印机,安装方便,故障低。
4. 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。
5. 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、过载保护等特点。
6. 多功能,灵活配置:仪器主要用于纸张测量,可改变仪器的配置,广泛适用于其它材料的测量,如塑料薄膜、化纤、金属丝、金属箔等。



产品应用

适用于纸张、纸板、塑料薄膜、复合膜、软质包装材料、胶粘剂、胶粘带、不干胶、橡胶、纸张、塑铝板、漆包线、无纺布、纺织品、防水材料、三角带等产品进行拉伸性能测试。还可以测量纸张抗张力、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、180度剥离强度、热封强度、90度剥离强度、定力伸长、定伸力长值等试验。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,独具测定卫生纸各相应参数(包括湿强度值)的能力。

测量铝箔、铝塑带抗张力,抗张强度、剥离强度、延伸率。

测量塑料薄膜拉伸强度、伸长率、拉伸弹性模量。

测量食品包装袋热封强度、抗张强度、剥离强度。

测量卫生巾粘合强度、封边强度、抗张强度、伸长率。

测量压敏胶粘带剥离强度、抗张强度。

测量合成纤维长丝断裂强力、伸长率。

测量拉链轻滑度。

技术标准

GB/T 12914-2008《纸和纸板抗张强度的测定法（恒速拉伸法）》的规定要求设计。同时参照 GB 13022-91、GB/T1040-2006、GB2792-2014、GB/T 14344-2008、GB/T 2191-95、QB/T 2171-2014等国家和行业标准。

产品参数

项目	参数
规格	100N 200N 500N 1000N 5000N（可选其一）
精度	优于0.5级
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	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
重量	73kg

产品配置

主机一台, 控制箱, 电源线一根, 连接线一根, 打印纸4卷。

备注: 可选配电脑控制系统。