

DRK101SD 电子拉力试验机



DRK101SD 是我公司按相关国家标准规定研究开发采用现代机械设计理念和微机处理技术进行精心合理设计的一种新型高精度智能型试验仪,微机控制电子拉力试验机是一种具有国内领先技术的材料检测设备。

产品特点:

采用进口光电编码器进行位移测量,控制器采用嵌入式单片微机结构,内置功能强大的测控软件,集测量、控制、计算、存储功能于一体。具有自动计算应力、延伸率(需加配引伸计)、抗拉强度、弹性模量的功能,自动统计结果;自动记录最大点、断裂点、指定点的力值或伸长量;采用计算机进行试验过程及试验曲线的动态显示,并进行数据处理,试验结束后可通过图形处理模块对曲线放大进行数据再分析编辑,并可打印报表,产品性能达到国际先进水平。

产品应用:

主要适用于金属及非金属材料的测试,如橡胶、塑料、电线电缆、光纤光缆、安全带、保险带、皮革皮带复合材料、塑料型材、防水卷材、钢管、铜材、型材、弹簧钢、轴承钢、不锈钢(以及其它高硬度钢)、铸件、钢板、钢带、有色金属金属线材的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、两点延伸(需另配引伸计)等多种试验,运用 2000/xp 操作系统平台,图形图象化的软件界面、灵活的数据处理方式、模块化的 VB 语言编程方法、安全的限位保护等功能;使用高精度的测量仪器,集高度自动化、智能化于一体,可用于科研部门、大中专院校和工矿企业对各种材料进行力学性能分析和生产质量检验。

技术标准:

标准拉伸试验强度与变形率、拉断力与变形率,仪器符合 GB228-2002、GB/T16826-1997、GB528、GB532 等国家标准。

产品参数:

项目	参数
规格	100N, 200N, 500N, 1KN, 2KN, 5KN, 10KN, 20KN,50KN 以内自选
结构型式	门式
负荷测量范围	最大负荷的 1% — 100%
负荷测量精度	示值的±1%
速度范围(mm/min)	1— 500mm/分钟 (无级变速)
速度精度	±0.2%
位移测量	分辨率 0.01mm
力值分辨率	1/10000
夹具	标配拉伸附具一副, 其他附具选配
拉伸空间(mm)	600
外形尺寸(mm)	700×380×1650
电源功率(kW)	0.8
重量(kg)	450

产品配置

主机一台、电源线、合格证、说明书