金属材料拉力试验机

产品名称	金属材料拉力试验机
公司名称	厦门科王电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科王
公司地址	厦门市集美区塘埔路153号
联系电话	0592-6683945 13950051183

产品详情

拉力金属材料试验机-拉力试验机-拉伸测试机主要用途 本机可对金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分析研究，广泛应用于航天航空、石油化工、机械制造、塑料橡胶、陶瓷建材、金属材料、建筑工程等行业，以及高等院校、科研机构、技术监督、质检站所等部门。可根据GB/ISO/ASTM/JIS/DIN等标准进行拉伸、压缩、弯曲、剪切及各种高低温试验，可检测材料的屈服强度、抗拉（压、弯）强度、延伸率、非比例强度、弹性模量等参数。

主机结构 该机采用双空间落地式结构，上空间拉伸，下空间压缩、弯曲。主机部分由四立柱、上横梁、中横梁、工作台组成落地式框架，调速系统安装在工作台下部，由调速精度高、范围宽、性能稳定的日本松下交流伺服电机通过同步齿形带减速系统带动滚珠丝杠旋转，滚珠丝杠副驱动中横梁，带动拉伸附具（或压缩、弯曲附具）上下移动，实现试样的加荷和卸载。该结构具有高刚度、高效率、传动稳定。主机主要零部件在加工中心进行加工，保证了主机的精度。拉力金属材料试验机附具标准配置：
楔形拉伸附具、压缩附具、弯曲附具各一套测试平台 本机采用品牌计算机作为硬件平台，利用计算机PCI（采用即插即用PNP技术）插槽与试验机采集控制系统直接连接告诉、准确、实时采集处理数据，测控软件以WINDOWS操作系统作为平台，界面温和、直观、层次分明、操作简单。测控软件能够满足不同材料的试验测试。可根据相关国际标准、国家标准或行业标准测试各种材料的物理性能力学试验，可输出用户理想的报告。拉力金属材料试验机试验力测量： 负荷测量：采用0.02%FS高稳定性、高精度的进口轮辐式负荷传感器，配以高性能的测量放大系统，保证了试验力的高分辨率。可根据用户需求配置多个传感器，实现了试验力宽范围的测量。
试样变形测量：采用24位A/D转换单片机采集系统，经计算机数据处理，实现试样的变形测量。 位移测量：采用2000P/R高精度进口光电编码器与精密丝杠同轴旋转，同时通过数字电路倍频整形后实现上下夹头相对位移的测量。试验力控制系统 采用进口全数字交流伺服控制器，控制高性能的交流伺服电机驱动同步齿形带，带动两对高精度无间隙的精密丝杠传动。具有加载平稳、低速性能好、无间隙、传动效率高、噪音低 传动平稳等优点。操作便利
在外置主机控制器上具体6个按键分别为快上、快下、慢上、慢下、开始、清零。保护装置
根据不同的试验位置，可调节限位开关的位置，有效地防止夹具对撞。
具有过载、过流、漏电等保护功能。

拉力金属材料试验机---规格参数：

产品名称	微机控制电子试验机		
产品型号	KWDW-10	KWDW-20	KWDW-50
结构形式	双空间落地式结构		
大试验力（KN）	10	20	50
试验力级别	1级		
试验力测量范围	0.2%--100%FS		
试验力示值相对误差	≤示值的±0.5%		
力分辨率	1/500000		
变形测量装置	电子式引申计		
变形示值相对误差	≤示值的±0.5%		
位移测量装置	光电编码器		
位移示值相对误差	≤示值的±0.5%		
位移分辨率（mm）	0.001		
位移速率调节范围（mm/min）	0.0005-500无极调速		
控制方式	三闭环控制和编程控制		
安全保护装置	机械限位保护和软件过载保护		
有效拉伸空间（mm）	800		
有效压缩空间（mm）	800		
有效试验宽度（mm）	400		
楔形夹具夹持方式	手动加紧		
弯曲附具	三点式弯曲附具		
压缩附具(mm)	压盘直径φ120或定制		
试验机外罩	铝合金外罩		
主机外形尺寸（mm）	760*530*1830		
主机电源	0.75KW/AC220V±10%		
主机重量（KG）	420		

供应公司：厦门科王电子有限公司Xiamen Kewang Electronics Co., Ltd.联系电话：0592-6683945商务手机：13950051183公司网站：www.kewdz.cn/QQ 邮 箱:916495799@qq.com