

铸金万能材料试验机目录

1、单柱数显万能材料试验机参数资料—1 页

2、单柱电脑万能材料试验机参数资料—2 页

3、双柱数显万能材料试验机参数资料—3 页

4、双柱电脑万能材料试验机参数资料—4 页

5、液压万能材料试验机参数资料 —5 页

单柱数显万能材料试验机



一、简介：

- 1.具有试验数据及结果的自动存储跟实时显示功能；
- 2.采用液晶显示，清晰直观，液晶屏幕可同时显示多项内容,用户可以根据需要自行选择；
- 3.试件试验能自动破型判断，能自动进入下一个试验，不用人工操作；
- 4.强大的试验数据操作功能，能方便的对数据进行修改、删除和调用等操作；
- 5.自动保存峰值功能，按键可以查看试验峰值；
- 6.全数字化集成主板设计，全程控制试验；
- 7.该机广泛应用于橡胶、塑料、网绳、金属丝、金属棒、金属板、纸张等金属和非金属的力学性能试验。

二、主要技术参数：

- 1.最大试验力:5kN；
- 2.测力范围:0.02-100%；
- 3.精度等级:1 级；
- 4.试验速度:0.05-500mm/min，无级调节
- 5.测力分辨率:0.01；
- 6.速度精度:±1%；
- 7.负荷测量精度:±1%；
- 8.位移测量精度:±1%；
- 9.变形测量精度:±1%；

- 10.有效空间:拉伸 850mm 压缩 800mm;
- 11.电源:单相, 220V \pm 10%、50Hz;
- 12.重量:100kg。

单柱电脑万能材料试验机



一、简介:

单柱电脑万能材料试验机适用于橡胶、各种塑料的异型材、管材、板材、片材、薄膜、电线电缆、防水材料、金属丝等拉伸试验选配附具可做压缩、弯曲、环钢度、环柔性(扁平)、剥离、环拉伸(环径向拉力)、撕裂等机械性能的力学试验。

单柱电脑万能材料试验机完全符合 GB/T16491、GB/T1040、GB/T8804.1、GB/T8804.2、GB/T1041、GB/T9341、GB/T8808、GB/T18477、GB/T583、GB13022 等标准的规定,操作方便、设计合理、结构简单等特点,在同类机型中具有优良的性能价格比。

二、技术指标:

- 1.精度等级: 1 级或 0.5 级
- 2.测力精度: 1N/0.5N
- 3.速度精度: < 示值的 \pm 1/0.5
- 4.试验速度: 0.5mm/min-500mm/min 14 个档位速度(有特殊要求时请说明)
- 5.测力范围: 50N、100N、200N、500N、1000N、2000N、5000N
- 6.电 源: 220 AC50Hz

双柱数显万能材料试验机



一、简介:

双柱数显万能材料试验机主适用对橡胶、纤维、塑料、金属、非金属材料的拉伸、

技术提供: 上海铸金分析仪器有限公司

工厂地址: 上海市市北高新技术服务园区

剥离、撕裂、压缩、弯曲、剪切、穿刺等试验。采用大屏幕液晶实时动态显示负荷值、位移值、变形值、试验速度和试验曲线。试验结果可自动保存，试验结束后可重新调出试验曲线。

执行标准

GB/T16491-1996 等

性能特点：采用变频电机驱动，变频电机通过高精度减速系统，带动滚珠丝杆做轴向运动,实现试验加载过程。本机采用液晶屏显+单片机控制系统进行控制及测量，试验曲线的动态显示，并进行数据处理，试验结束后可重新调出历史数据通过微型打印机打印出报告。

二、主要技术参数：

容量选择	Capacity(optional) 5000N-300KN
单位切换	Unit(Switchable) Kg, N,kN
荷重解析度	Load Resolution 1/10000
荷重精度	Load Accuracy $\leq \pm 1\%$
力量放大倍率	Load Magnifying Rate 全程不分档 Full, regardless of the file
最大行程（不含夹具）	Stroke(exclude the grips) 1000 1000 1100
有效宽度	Effective width 420 400 450
测试速度	Test speed 10~ 150mm/min 10~ 150mm/min 10~ 100mm/min
速度精度	Speed Accuracy $\leq \pm 0.8\%$
位移分解度	Stroke Resolution 0.01mm
马达	Motor AC 变频马达 inverter motor
驱动器	Drive 变频驱动器 AC Drive
螺杆	Screw 滚珠螺杆 Ball screw
体积	Dimension(WxDxH) 960 × 780 × 2080mm 960 × 780 × 2080mm 11300 × 830 × 2340mm
重量	Weight(approx..) 680Kg 750Kg 880Kg
电源	Power supply 380V, 3.2Kw 或指定 or Specified by user 380V, 5.5Kw 或指定 or Specified by user 380V, 7.6Kw 或指定 or Specified by user

双柱电脑万能材料试验机



双柱电脑万能材料试验机采用计算机控制，伺服电机驱动，精密滚珠丝杠机械加载，传感器测量信号。具有加载平稳，测量准确，多种控制方式—负荷（应力）控制、变形（应变）控制、位移（速度）控制等，多种曲线形式可选择

技术提供：上海铸金分析仪器有限公司

工厂地址：上海市市北高新技术服务园区

(叠加或单个显示), 能迅速准确地实现负荷、伸长的数字标定, 具有满载保护及位置保护, 试验数据能任意存取并可实现数据和曲线的再分析, 包括局部放大和数据再编辑, 测试方法可编程, 并能存储或读取, 能自动求出材料的力学性能指标, 并打印出完整的试验报告和曲线, 十字头能自动或手动返回到试验前的初始位置(位移零点)等功能特点。

液压万能材料试验机



液压万能材料试验机主要用于金属、非金属的拉伸、压缩和弯曲试验。适用于冶金、建筑、轻工、航空、航天、材料、大专院校、科研单位等领域。试验操作和数据处理符合 GB228-2002 《室温材料 金属拉伸试验方法》等的要求。有多种规格型号。下面只是一例。

主要性能技术指标

3.1	最大试验力 kN		1000
3.2	试验力测量范围 kN		50~1000
3.3	试验力示值相对误差		≤示值的±1%
3.4	试验力分辨率	0.01kN	
3.5	位移测量分辨力 mm		0.01
3.6	变形测量精度 mm		0.01
3.7	最大拉伸试验空间 mm		750
3.8	最大压缩空间 mm		380
3.9	活塞行程 mm		150
3.10	圆试样钳口夹持直径 mm		Φ13-Φ40
3.11	扁试样钳口夹持厚度 mm		0-15
3.12	扁试样最大夹持宽度 mm		75
3.13	压盘尺寸 mm		Φ160mm
3.14	弯曲试验两点间最大距离 mm	450	
3.15	弯曲支滚宽度 mm		140
3.16	弯曲支滚直径 mm		Φ40
3.17	活塞最大移动速度 mm/min	50	
3.18	夹紧方式		自动加紧
3.19	主机外形尺寸 mm		900×710×2200
3.20	测力柜外形尺寸 mm		1000×700×1400

本公司供应各种材料试验机