

# 微机控制高温电子万能试验机济南吉蒂艾思仪器

产品名称	微机控制高温电子万能试验机济南吉蒂艾思仪器
公司名称	济南吉蒂艾思仪器设备有限公司
价格	1250.00/台
规格参数	品牌:吉蒂艾思 型号:WD-P6305 产地:济南
公司地址	山东省济南市历城区华山街道高墙王小区18号楼4单元402室
联系电话	18853150851

## 产品详情

WD-P6305G微机控制(高温)电子万能试验机一、技术说明及使用范围1、WD-P6305G微机控制(高温)电子万能试验机可对金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分析研究,可进行各种绝缘材料的拉伸、压缩、弯曲、撕裂、剪切、剥离等项目的检测。广泛用于航天航空、石油化工、机械制造、车辆制造、电线电缆、纺织纤维、塑料橡胶、陶瓷建材、食品、医药包装、金属材料及制品等行业。2、该机采用计算机控制、采集、分析和处理试验数据,绘制应力-应变、力-时间、应力-位移等曲线,并可打印试验报告;该机使用最新控制技术,通过交流数字控制器,控制伺服马达带动减速机,使两副高精度杠移动试台,试台能以0.001~250mm/min速度运行。在测力源上使用高精度轮辐式传感器,其精度达到0.5%,灵敏度高,整个系统达0.5级精度;配备主流品牌商用计算机作为控制机,进行试验参数的设定、工作状态控制、数据采集、处理分析、显示及打印试验结果等;在测量控制系统上配置SMART TEST控制系统。二、技术参数1、规格:WD-P6305G;2、精度等级:0.5级;3、最大负荷:300kN;4、有效测力范围:2%~100%全程不分档;5、测力精度:示值的±0.5%以内;6、试验力示值分辨率:最大试验力的1/3000007、变形测量范围:0.2%-100%FS8、变形测量误差:示值的±0.5%以内9、变形分辨力:最大变形的1/30000010、位移速度控制范围:0.001mm/min~250mm/min无级调速11、位移示值误差:示值的±0.5%以内12、位移分辨率:0.015μm控制参数1、力控速率调节范围:0.005-5%FS/S;2、力控速率相对误差:设定值的±1%以内;3、变形速率调节范围:0.02—5%FS/S;4、变形控制速率相对误差:速率<0.05%FS时,为设定值的±2%以内;速率0.05%FS时,为设定值的±0.5%以内;5、横梁速度调节范围:0.001—250mm/min;6、横梁速度相对误差:速率<0.01mm/min时,设定值的±1.0%以内;速率0.01mm/min时,设定值的±0.2%以内;7、恒力、恒变形、恒位移控制范围:0.5%--100%FS;8、恒力、恒变形、恒位移控制精度:设定值<10%FS时,为设定值的±1%以内;设定值10%FS时,为设定值的±0.1%以内;其它参数:1、有效试验宽度:550mm;2、有效拉伸空间:800mm;3、有效压缩空间:600mm;4、试台安全装置:电子限位保护;5、试台返回:手动可以最高速度返回试验初始位置,自动可在试验结束后自动返回;6、超载保护:超过最大负荷10%时自动保护;7、漏电保护:漏电自动保护。8、电机:AC220V±10%1.5KW;9、主机尺寸:1040×710×2450mm;10、主机重量:1800kg.高温炉试验装置(室温-1100

) A简述 该高温试验电炉采用圆筒对开式结构，三段控制，由试验电炉、温度控制器、高温拉杆、高温夹头、高温引伸计（选配）及支架车等组成。温度控制器采用PID模糊控制方式，试验温度过冲小，控制精度高，是高等院校、科研机构、厂矿材料研究单位的性能材料实验设备。可以根据使用环境要求与主机任意组合使用，可完成多种金属、非金属的高温拉伸试验并能达到各种特殊行业的使用要求做常温试验时只须把高温炉移开，可完全满足GB/T/T4388—2006,HB5195—1996中圆棒试样、矩形试样、管材等，在特殊环境温度下的强度检验。B主要性能特点1、高温炉采用筒式对开结构，电阻丝加热，通过控制加热输出功率百分比，实现温度控制精度。2、温度控制器采用最先进的控制方式，试验全过程温度不过冲且波动度小具体为三段三回路可控硅移相过零触发结合PID对试验电炉进行整体控制。3、高温炉装置配备一个可移动支架，使用时将高温炉推入试验空间，做常温试验时，将高温炉移开。4、试样变形采用双路引伸计进行测量。C技术性能1、工作温度：室温 ~ 1100  
2、均热区长度：100mm3、温度精度

试验温度 ( )	温度梯度 ( )
300—400	1.5
400 ~ 600	3
600 ~ 1100	5

4、炉膛内径×长度： 90×350 约5、炉外形尺寸：ϕ 320×380mm 约6、对开式三段加热7、升温功率可用控温仪进行调节D系统配置

- 1、对开式三段控制式电炉（不锈钢）
- 2、温度控制器系统由控温单元（智能PID调节）
- 3、K型测温热电偶（含高级补偿导线）
- 4、高温拉伸附具：棒试样夹头M12/M16和 1-4板式样
- 5、高温变形测量装置：（在高温环境下测量材料的变形）
- 6、双边应变式引伸计：50/10
- 7、电炉可转动式支臂系统
- 8、循环水冷却系统（含不锈钢水箱、水泵等）

### 三、质量保证WD-

P电子拉力试验机按照GB/T16491-2008《电子式万能试验机》国标制造，产品质量完全符合JJG 475-2008、GB/T16825.1-2008、GB/T

228.1-2010《金属材料室温拉伸试验方法》、GB/T7314-2005《金属材料室温压缩试验方法》、GB/T 4338-2006《金属材料高温拉伸试验方法》等国标要求。