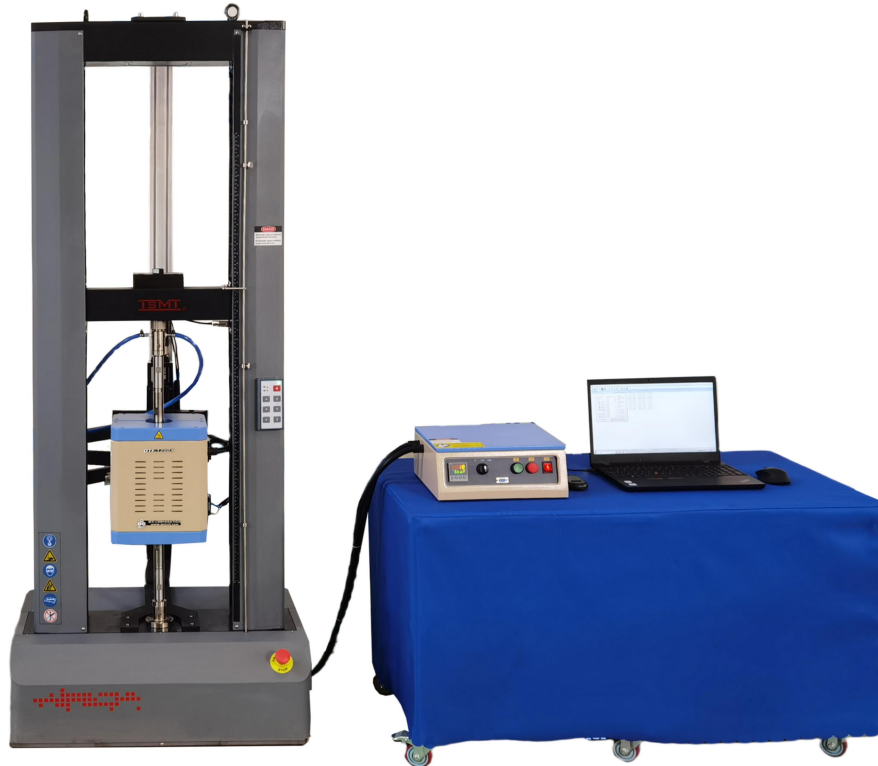


1200°C小型开启式高温力学测试系统 (含万能试验机, 具备拉伸等功能)

此款高温力学测试系统主要由万能试验机、高温加热炉、高温夹具及其测量、控制、采集记录软件系统组成,可应用于在空气高温(最高1200°C)环境下对测试部件进行拉伸、挤压、弯曲、剥离、剪切等多种高温力学测试,采集记录温度-时间-位移-力的综合数值,可通过试验记录数据,分析部件在特定高温下的拉伸应力、拉伸强度、撕裂强度、穿刺力,弯曲强度、挤压强度、弹性模量、屈服强度等性能。应用包括金属、非金属、复合材料等一切需要进行高温力学性能探索的材料,涵盖的行业包括航空和冶金、汽车制造、核电等领域。(图片仅供参考,请以实物为准)。



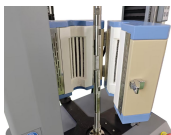
名称型号	1200℃小型开启式高温力学测试系统（含万能试验机，具备拉伸等功能）
特点 	<ul style="list-style-type: none"> ●加热炉体采用了双层结构及风冷，可以保证加热炉在长时间工作的稳定性和外部温度<60℃ ●加热炉膛表面涂有进口高温氧化铝涂层（可提高加热效率和延长使用寿命） ●加热炉有伸缩的支架，在不使用高温进行测试时，可以快速的移开加热炉，使用室温常规测试，  <ul style="list-style-type: none"> ●开启式的炉体设计，方便取放样件  <ul style="list-style-type: none"> ●炉体可电动上下移动，可以调整加热的高度，宽泛的兼容测试工件的不同长度；  <ul style="list-style-type: none"> ●拥有温度-力-时间-位移的独立控制采集软件
夹具 	<ul style="list-style-type: none"> ●上下拉杆结构采用分段式结构组装，可以方便更换夹头以及取样  <ul style="list-style-type: none"> ●该款设备采用高温耐高温 DZ22 材质，使用最高温度 1200℃（可定制其他温度段的材质夹具） ●夹具可定制，根据测试样品的尺寸和测试方式（拉伸、挤压、撕裂等力学试验）以及样品的特性来定制夹具尺寸 ●高温夹具-工件固定方式包括插销类、楔形类、螺纹对夹类等等，



加热炉基本参数

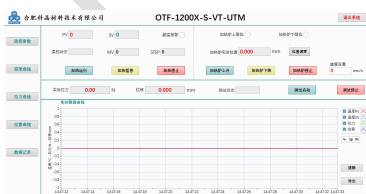



- 电源: AC220V 单相, 50/60Hz
- 额定功率: 1.6KW
- 最高温度: 1200°C (≤30min)
- 连续工作温度: 1100°C
- 推荐升温速率: ≤10°C/min
- 加热区尺寸: L: 200mm -D: φ50mm
- 恒温区: 60mm (±3-5°C) (该数据仅供参考)
- 热电偶: K 型热偶 数量: 1 根
- 加热元件: 电阻丝
- 炉体结构: 立式对开式



控制系统

- 控制系统
 - 采用 PC 软件集成控制, 包括炉温及温度曲线、拉力/压力、位移、速度及运行时间
 - 集成高速采集温度-时间-力-速度-位移等实时数值并以对应曲线和表格形式显示, 支持外部采集,
 - 可现实: 恒力状态下温度-位移、恒速状态下温度-力等多种交叉参照曲线



力学试验机参数	<ul style="list-style-type: none"> ●动力系统: 专业德国西门子伺服机电组+专业 Siemens 数字伺服控制器+德国行星变速器+专业日本 THK 高精度导向系统 (高精度滚珠丝杆) ●电源: AC 220V 50HZ ●功率: 1KW ●最大载重: 50KN (全程可分段控制) ●最大行程: 1200mm (可根据用户产品规格要求定制) ●试验宽度: 400mm (可根据用户产品规格要求定制) ●单位: Gf、Kgf、mN、N、KN、LB、Mpa 等 (根据需要任意选择) ●测量范围: 0-50KN ●测量精度: 显示值的±3%以内 ●位移分辨力: 0.025 μm (采用高精度位移传感器跟踪测试) ●位移测量精度: 显示值的±0.2 以内 ●变形分辨力: ±1/500000F.S (全程分辨力不变) ●变形测量范围: 0.2%-100%F.S ●变形测量精度: 示值的±0.5%以内 ●试验控速范围: 0.01-500mm/min 分段控制, 无级调速 (可调) ●应力控速率范围: 0.001%~10%FS/S ●应力控速率精度: 速率<1%FS/S 时, 为设定值的±2%以内; 速率≥1%FS/S 时, 为设定值的±0.5%以内; ●恒力/位移/变形测量范围: 0.5%~100%FS ●恒力/位移/变形测量精度: 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
设备尺寸	<ul style="list-style-type: none"> ●万能试验机+炉体, 长*宽*高: 1020mmX825mmX1950mm ●炉子控制箱尺寸: 长*宽*高 410*310*140mm <div style="text-align: center;">  </div>
重量	350kg
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 对于样品加热的实验, 在实验过程中, 样品被破坏时产生意外 (飞溅, 碰到加热元件, 设备元器件等情况) 而造成的相关问题, 本公司概不负责, 请客户自行做好相关防护和防爆措施。
质保	一年质保期, 终生维护(不含炉膛、加热元件和高温夹具等损耗件)

<p>质量认证</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CE 认证 <p>所有电器元件 (>24V) 都通过 UL/MET/CSA 认证 若客户出认证费用，本公司保证单台设备通过德国 TUV 认证或 CAS 认证</p> 
<p>设备照片</p>	