

1500°C/10T 高温万能实验系统（拉伸/挤压/蠕变断裂）

HUT-10T-1500

HUT-10T-1500 是一款高温万能实验系统，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，可在 1400°C 环境下对各类材料开展最大 10T 载荷的拉伸、挤压、蠕变断裂等多种高温力学测试。可根据要求提供惰性气体控制和真空测试系统。



技术参数

名称型号	<ul style="list-style-type: none"> • HUT-10T-1500
总电源	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：208-240VAC 单相 50/60HZ • 最大功率：4kW（需要配 32 空气开关）
万能试验机 	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC 220V 50HZ • 功率：1KW • 最大载重：10T • 行程范围 10-800mm • 位移精度：0.001 毫米 • 调速范围：0.00025 毫米/秒 — 0.025 毫米/秒 • 速度准确率：<= 1% • 试样夹：手动拧紧，适配直径 6 毫米至 12 毫米的试样 • 工作区域：宽 420 毫米 × 高 600 毫米
加热炉基本参数 	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC220V 单相，50/60Hz • 额定功率：3KW • 最高温度：1500℃（≤30min）（上下放管堵测试） • 连续工作温度：1400℃（上下放管堵测试） • 推荐升温速率：≤10℃/min • 加热区尺寸：200mm • 恒温区：40mm（±3-5℃）（上下放管堵测试，该数据仅供参考） • 热电偶：B 型热偶 数量：1 根 • 加热元件：硅钼棒 • 炉体结构：立式对开式 
样品夹具	<ul style="list-style-type: none"> • 样品夹具材质：碳化硅（可根据客户样品尺寸和使用温度定制夹具） • 夹具底座需要水冷，需要配水冷机（可选配公司 5300 水冷机） 
刚玉管规格	<ul style="list-style-type: none"> • 刚玉管尺寸：外径 60*内径 52*长 600mm

	
<p>控制系统</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 配置一台 17 英寸笔记本电脑或者台式机，用于通过软件对机器和炉子进行编程，包括以下参数： • 拉伸或压缩速度和力 • 加热温度、加热速率、保温时间 • 显示拉伸或压缩曲线 • 将所有测试数据存储到计算机中
<p>外形尺寸及重量</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 实验机长宽高：1200*1100*2200mm • 控制柜长宽高：750*750*1150mm • 重量：约 650Kg 