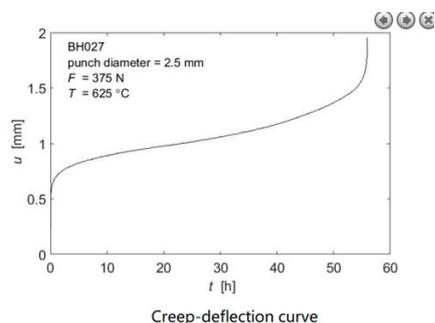
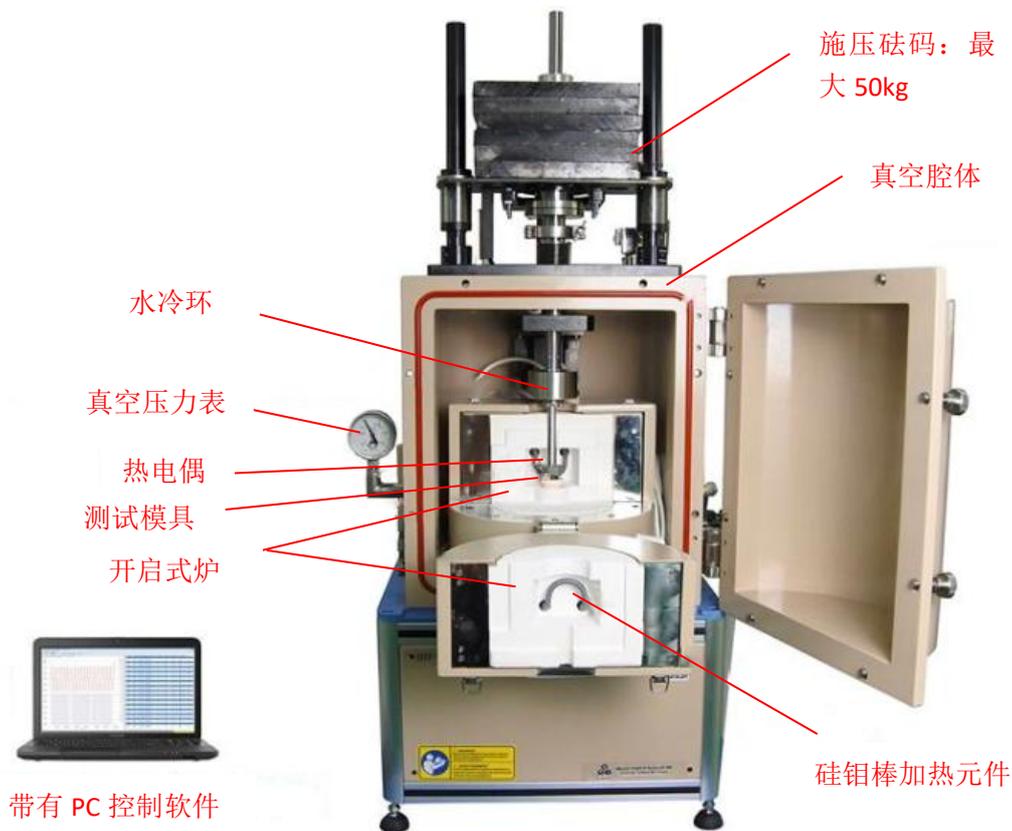


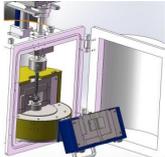
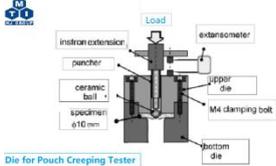
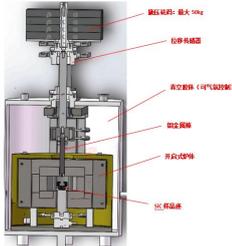
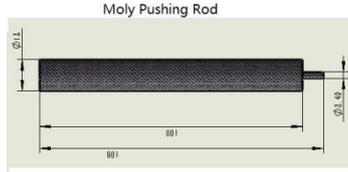
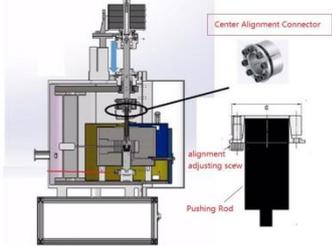
小型高温蠕变测试仪（小样品，1350℃）

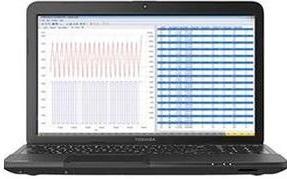
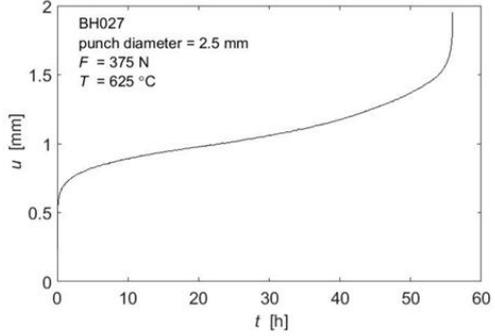
OTF-1500X-S-CR



OTF-1500X-S-CR 是一款小型的高温蠕变测试仪，采用小样品测试方法，最高温度可以达到 1350℃，可以高效和经济地对于小样品进行高温蠕变测试。此款设备适用于采用高通量方法来探索新一代合金材料。

技术参数

<p>电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> AC 208-240V 单相 50/60 Hz 2 KW (需要 15A 空气开关)
<p>炉体</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 小型开启式炉体，氧化铝纤维内衬炉膛，双层壳体结构 最高工作温度 1350℃ 控温精度：+/-0.1℃ 一个位移显示器安装在设备上，精度为±1um 炉体安装在一个真空腔体内，可气氛控制
<p>样品固定装置&样品</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 装置采用再结晶装置 固定装置由 2 部分组成，用 2 个 M18 螺母拧紧 被测试样品尺寸：Φ8mm×0.5mm 选购：可选购 CNC 取样器来制作样品（图 4）    
<p>推压棒</p>	<ul style="list-style-type: none"> 推杆材质为钼（图 1） 仪器上校准连接器与推杆连接，确保对准直径为 2.5mm 的 SiC 底座（图 2）  
<p>加热腔体&真空腔体</p>	<ul style="list-style-type: none"> 特制 MoSi2 加热元件，安装保温材料中 最高工作温度：1350℃ (<1 h) 1300℃ (连续) 加热腔体固定在一个测开门的真空腔体中

	<ul style="list-style-type: none"> • 工作气体：所有惰性气体和氧气，不可通入可燃性气体 • 真空度：10⁻²Torr(采用机械泵)，10⁻⁵Torr(采用分子泵) • 为达到更好的气氛控制，可选购本公司的气体净化系统（图4）可将腔体内的氧和水含量小于 1PPM <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(图 1)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(图 2)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(图 3)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>(图 4)</p> </div>
<p style="text-align: center;">温控系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 采用 PID 方式调节温度，带有超温保护和断热电偶保护 • 控温精度$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ • RS485 通讯接口 • 设备中包含 PC 控制软件和界面模块
<p style="text-align: center;">控制界面</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 一个笔记本电脑安装有控制软件。一个电脑可同时控制 4 台设备 • 设备中包含软件和电脑 • 电脑中显示和读取在设定的温度和力情况下的位移和时间曲线（如下图） <div style="text-align: center;">  <p>Creep-deflection curve</p> </div>
<p style="text-align: center;">设备尺寸</p>	<p>500mm (L) *550mm (W) *1260mm (H)</p> 

质保	一年质保期，终身维护 (不包含损耗件，如推压杆，加热元件，固定模具等)
----	--

合肥科晶