

## 1600 高温（大气）力学试验系统

产品名称	1600 高温（大气）力学试验系统
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	力值:50、100kN 温度:1200 /1600
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

### 产品详情

试验机用途：1600 高温试验系统主要用于高温陶瓷、复合材料及金属材料在高温大气环境下的各项力学性能指标测试，可完成1600 下的拉伸、压缩、弯曲、剪切及持久蠕变等力学性能实验。特点如下1.采用前大开门箱式结构、箱体上、下预留夹具安装孔，用于高温延长杆、高温夹具连接安装。2.在高温炉体侧壁上设计有开口，方便用户安装变形测量传感器。3.高温延长杆上装有冷却水套，防止温度传导至负荷传感器。4.箱体外壳采用优质不锈钢板，炉内部采用1700 型轻质陶瓷纤维板，可稳定工作于1600 。5.加热原件采用1700 型硅钼棒，可长期稳定工作于800~1600 。6.测温元件采用B型热电偶（双铂铑热电偶），可长时间稳定工作于1600 。试验夹具 高温拉伸夹具可选用重结晶碳化硅陶瓷材料及进口精密陶瓷材料其一制造，并配有同轴度调节机构，以保证同轴度满足蠕变持久实验要求。弯曲实验可选配自动送样机构，一组6只试样或无限制循环送样，降低工作强度，节约时间降低能耗。7.变形测量 拉伸及蠕变持久实验可选用进口应变式引申计，直接测量标距内变形。弯曲试验时，可用陶瓷杆将变形引申至炉外测量弯曲挠度。压缩、弯曲实验也可采用压头位移测量试样变形。1)可根据不同的实验温度，按需配置氧化铝、碳化硅、进口碳化硅夹具。2)加热元件采用低压大电流供电，安全可靠，配置独立变压器。3)配置冷却水循环装置，用于拉伸延长杆上水套冷却。4)系统具有过载保护、过流保护、相序保护、超温报警保护等功能。