




TP-1700-T-CTTF 气氛循环测试管式炉

TP-1700-T-CTTF 气氛循环测试管式炉 (Cyclic Test Tube Furnace) 是用于可控气氛 + 可编程热循环 + 精准温控，核心用于材料在高温、交变温度、特殊气氛下的耐久、老化、氧化、热疲劳与性能验证，覆盖科研、新能源、冶金、陶瓷、半导体等领域。



设备特点	<ul style="list-style-type: none">● 双层风冷结构；● 采用真空成型工艺制作的耐火保温材料，热损耗小，有效地降低了设备的使用功率；● 氧化铝管塞可帮助您在管内建立完美的温度梯度；● 触摸屏操作，直观显示温度曲线；● 具有全程非线性温度修正；● 具有预约启动功能，节约烧结时间；● 可编程热循环次，用于材料在高温、交变温度、特殊气氛下的耐久、老化、氧化、热疲劳与性能验证
------	---

<p>基本参数</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●最大功率：4.5KW ●额定电压：AC220V 50HZ ●长期使用温度：1650℃ ●最高使用温度：1700℃ ●最快加热速率：≤20℃/分钟 ●炉膛材质结构：双层壳体，高纯氧化铝纤维+氧化铝涂层 ●加热元件：U型 1800 级硅钼棒 ●加热区长度：310mm ●恒温区长度：220mm ●热电偶：B 型
<p>炉管与法兰</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●标配 Φ 60*1000mm 高纯刚玉管一根，可选配 Φ 50/Φ 80/100*1000mm 的刚玉管 ●为了保证温场均匀性和法兰的密封性，仪器使用升温前需要在炉管两端塞入氧化铝管堵，防止热量的流失 ●为了获得最大的抽气速率可以选配 KF25 或 KF40 接头法兰 ●进气端法兰标配为 Φ 6.35mm 不锈钢双卡套接头+Φ 8mm 铠装测温接口 ●标配含一个浮子流量计用来控制进入气体流量，如需精度更高可选配质量流量控制器
<p>温控系统</p>	<p>1. 可预存 20 条温度曲线，避免不同的实验工艺重复设置带来的麻烦；</p>  <p>2. 嵌入式操作系统中文图形界面，7 寸真彩触屏输入，智能式人机对话模式，实验过程更加直观，操作更加便捷；</p>  <p>3. 非线性试样温度修正；具有预约启动功能（选配功能）。</p> 

<p>可编程热循环</p>	<p>可编程热循环次数：99999 次</p> 
<p>系统保护</p>	<p>具有超温报警、断偶提示、漏电保护、记录等功能。</p> 
<p>无纸记录功能</p>	
<p>真空系统（选配）</p>	<ul style="list-style-type: none"> 真空度：采用机械泵组可达到 $5 \times 10^{-1} \text{Pa}$（选配），采用分子泵组可达到 $5 \times 10^{-3} \text{Pa}$（选配） 机械压力表测量范围：-0.1-0.15Mpa 炉管内气压限定：$\leq 0.02 \text{Mpa}$ 可在本公司选配各种真空泵组
<p>外形尺寸</p>	<p>600*720*520mm（不含炉管及法兰支持架）</p>
<p>净重</p>	<p>约 80Kg</p>
<p>质保期</p>	<p>一年保修，终身技术支持。 特别提示：1.耗材部分如加热元件，炉管，样品坩埚等不包含在内。 2.因使用腐蚀性气体和酸性气体造成的损害不在保修范围内。</p>