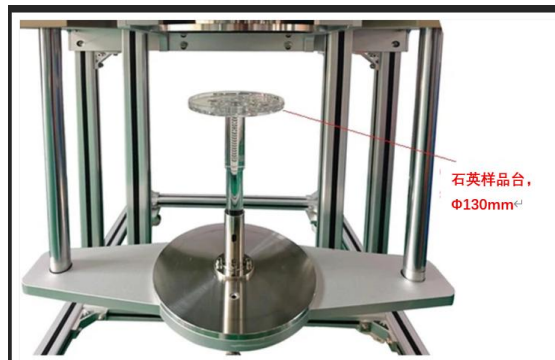


1200°C气氛可控自动底部装载炉（配内径Φ144mm 石英管） VBF-1200X-6A





VBF-1200X-5A 是一款立式 管式炉，炉管内径 144mm，配有自动底部装载台，在可控气氛下工作温度可达 1200℃。

触摸屏控制面板可对所有工艺参数进行编程，例如加热/冷却速率、温度保持时间和气体压力，并且只需触摸一个按钮即可运行。

可与个人电脑和机械臂配合，能够多台炉子 24/7 全天候自动运行。

技术参数

电源要求	<ul style="list-style-type: none"> 电压：220VAC +/- 10% , 50/60Hz, 单相 功率：6KW
加热	<ul style="list-style-type: none"> 最高工作温度：1200℃ (≤ 30 分钟) 连续工作温度：1100℃ 加热元件：FeCrAlMo 合金丝 加热区：2 温区：. 175mm+ 175 mm， 总加热区长度：350 mm L, 温度均匀性：120 mm (± 2℃) 最大加热速率：建议 10 °C/分钟
温度控制	触摸屏面板可编程

	内部设有两个 50 段式温度控制器 控温精度±1℃ 可选升级：可配置欧陆控温仪表 控温精度±0.1℃ 热电偶：两个 K 型热偶 默认配备 DB9 电脑端口及软件，便于电脑远程操作
密封法兰	一组采用 SS304 材质的水冷密封法兰 上部法兰配有数字真空计、K 型热电偶、机械压力计以及 G1/4 双密封圈气体入口（KF 25 真空接口） 石英管塞和样品台放置在下部法兰上。 配备有一个 1 – 1000SCCM 的 MFC（质量流量计）
样品台 	样品台：直径 130 mm，由石英板制成，可在该台上放置大型单个或多个坩埚用于高通量处理。 可提供定制的样品台和坩埚以满足高通量处理的需求
水冷机	配备有一台 <u>16L/分钟</u> 的循环水冷机，用于冷却法兰并保护硅橡胶 O 型圈。
真空泵（可选）	<u>机械泵</u> ：真空度 10^{-2} Torr. <u>分子泵系统</u> ：真空度 10^{-5} Torr. 
可选	如果将此炉与气体输送装置、自动氢气燃烧器以及泄漏检测仪连接起来，就可以将其升级为自动氢气炉： 
应用注意	一台计算机可以控制多台管式炉 通过使用机械臂，这些管式炉可以实现完全自动化操作



合肥科晶