

真空热压炉说明书

OTF-1200X-VHP4



天津品创科技发展有限公司

产品简介

OTF-1200X-VHP4 开启式立式炉，标配 dia4"石英管真空密封，20T 电动压力机。是在真空高压下制备致密

化合物材料的理想工具，在 5 吨压力下可键合多层基片。炉子可以加热到 1100 oC 并且 30 段程序控温。

带水冷的法兰可使真空度达到 10-5Torr (用分子泵)。

主要特点

- 1、内炉膛表面涂有美国进口氧化铝涂层，可以提高反射率和洁净度，同时延长使用寿命。
- 2、石英管两端设有带水冷的法兰。
- 3、在石英管内真空环境下，通过底部可调整弯管移动液压柱，将压力传输到模具。

炉膛结构

内炉膛表面涂有美国进口的高温氧化铝涂层可以提高设备的加热效率，此款氧化铝涂层属于耐高温涂料，

可耐到最高温度为 1760°C，可涂覆于陶瓷、纤维和金属材料等。若涂覆于高温炉的炉膛保温材料和加热元

件上，不仅可以延长仪器使用寿命，而且能够提高内面反射减少热量损失，提高加热效率。

技术参数

产品型号	OTF-1200X—VHP4
输入电源	AC 220V 50/60Hz 6KW
输出功率	2.2KW
最大压力	6 吨 （ 压力表显示 10 MPa）
液压泵	电动压力泵最大负载 20 吨
	汽缸尺寸：dia25mm
	可移动行程：15 mm
	最大压力自动控制
立式炉	开启式立式炉最大工作温度 1100°C
	加热区长度：12” （ 300 mm ）
	30 段程序控温精度+/- 1°C
	输出功率： 2200W
	输入电压：208 – 240VAC, 50/60 Hz.
石英管和密封法兰	高纯石英管 100 mm OD x 95 mm ID x 1200mm L
	石英管两端安装水冷法兰，KF-25 真空接口及压力表，底部装 1/4” 不锈钢针阀进气口
	在石英管内真空环境下通过底部可调整弯管移动液压柱，将压力传输到模具
	最大真空：10-5Torr 用分子泵，10-2Torr 用机械泵
	不含真空泵、循环水冷机，可选购
耐高温压力模具	石英管内的压力模具不含在内，根据要求可以定制模具
	高温模具单元由高纯石墨制成，最大工作压强 50MPa 请认真设计高温模具的尺寸，选择正确的压力。如果石墨坩埚的外径是 dia12.7mm，只有 0.8Mpa 的压力可以施加到液压机（最大工作压强是 50Mpa）
产品规格	1050 mm (L) x 750 mm (W) x 1750 (H)
重量	365 Kg
质保期	整机一年保修（相关耗材除外，如炉管、密封圈、加热原件）



品创科技
TIANJIN17.COM

电话 : 022-87938642

传真 : 022-87938643