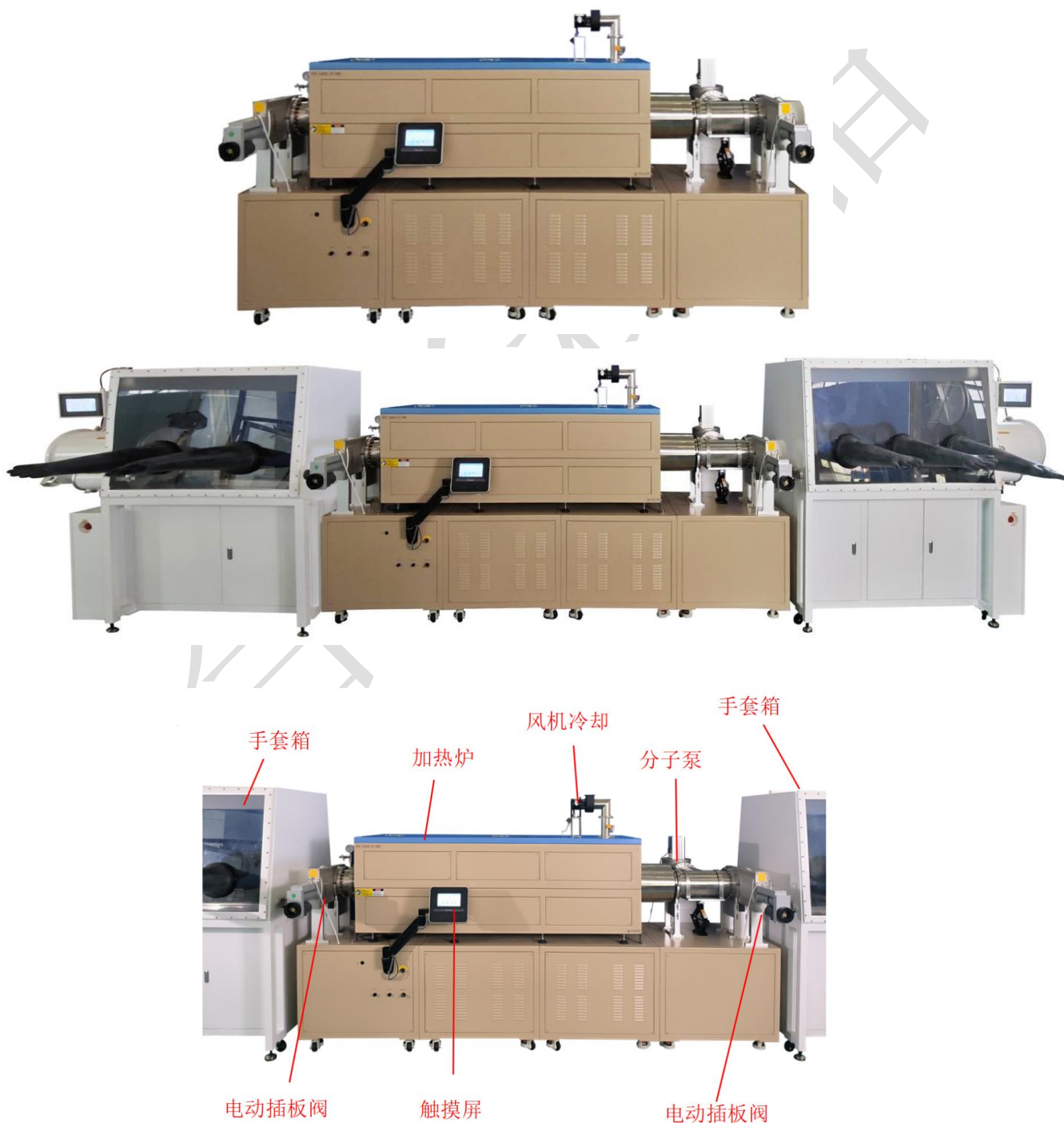


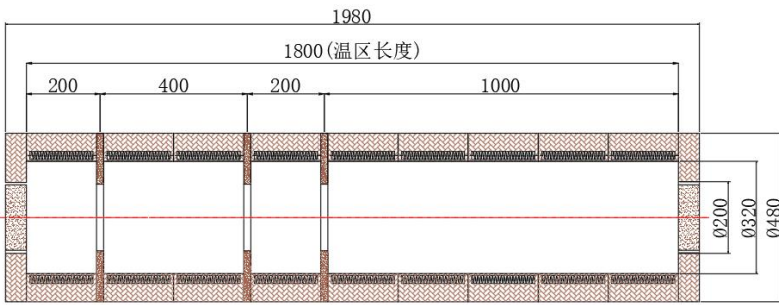


## 1200℃大口径四温区电动开启管式炉配两手套箱 OTF-1200X-IV-GB

OTF-1200X-IV-GB 是一个大口径电动开启式管式炉，口径为  $\Phi 200\text{mm}$ ，加热长度 1800mm，最高温度 1200℃，对接手套箱可实现对水氧敏感性材料在低于 1ppm 环境下进行材料前处理、装样、热处理，后续封装的整套工艺。



<p>规格和型号</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200℃大口径四温区电动开启管式配两手套箱 OTF-1200X-IV-GB</li> </ul>
<p>管式炉特点</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用双层壳体结构，并带有风冷系统</li> <li>• 设备配有 2 个石英多片式管堵或者全金属管堵可以提高管内的洁净度和真空度</li> <li>• 高纯氧化铝纤维作为炉膛材料，表面涂有高温氧化铝涂层，可以提高加热炉效率，既降低能耗的又延长炉膛使用寿命。</li> <li>• 采用电动方式开启炉门，使操作更加方便</li> </ul>
<p>加热炉基本参数</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：AC380±10%V 50/60Hz 三相 或 AC220±10%V 50/60Hz 三相</li> <li>• 最大功率：35KW（设计最大功率）</li> <li>• 最高温度 1200℃（1200℃&lt;30min）</li> <li>• 额定温度：1100℃</li> <li>• 建议升温速率：≤10℃/min</li> <li>• 热电偶：K 型 数量：4 支</li> <li>• 加热元件：掺钼铁铬铝合金电阻丝</li> <li>• 加热区尺寸：Φ320-1800mm</li> <li>• 温区数：4 个（ZONE1#：200mm ZONE2#：400mm ZONE3#：200mm ZONE4#：1000mm）</li> <li>• 炉管尺寸：Φ200*2500mm（最大兼容管径 11”）</li> </ul> <p><b>说明：可以根据客户要求定制其他温区长度</b></p>  <p>1980 1800(温区长度) 200 400 200 1000 0200 0320 0480</p>
<p>温控系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用触摸屏+温控模块控制</li> <li>• 一键启动/停止多温区，带有自动记录（记录 1 个月）和预设升温曲线功能</li> <li>• 可预存 5 条自定义配方工艺随时调用，拥有 usb 接口可读取记录曲线，网线接口可使用 PC 远程控制</li> <li>• 包含一款智能温度控制器（也可以选配欧陆仪表恒温精度可达±</li> </ul>



0.1℃)

- PID 温度控制
- 50 段可编程控制
- 带有 DB9 PC 通讯端口 (控温软件需额外费用)
- 控温精度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据;

石英管和管堵

- 高纯石英管可以选配以下尺寸:
- 8" : 216 O.D x 208 I.D x 2500 L (mm)
- 8.5" : 216 O.D x 208 I.D x 2500 L (mm)
- 11" : 280 O.D x 272 I.D x 2500 L (mm)



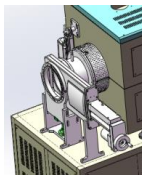
密封法兰

**1. 加热炉单独使用时:**

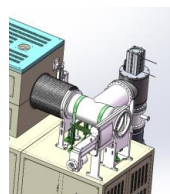
- 法兰材质: SUS304 不锈钢
- 左端法兰为进气端, 配有  $\phi 6.35$  进气接口、通断阀、机械压力表
- 右端为真空抽气/排气端, 配有 KF-40 真空接口,  $\phi 6.35$  排气接口、排气通断阀。

**2. 加热炉配手套箱使用时:**

- 左端配有对接手套箱的 CF200 接口及控制开关的 DN200 电动插板阀, 配有带通断阀的  $\phi 6.35$  进气口, 机械压力表,



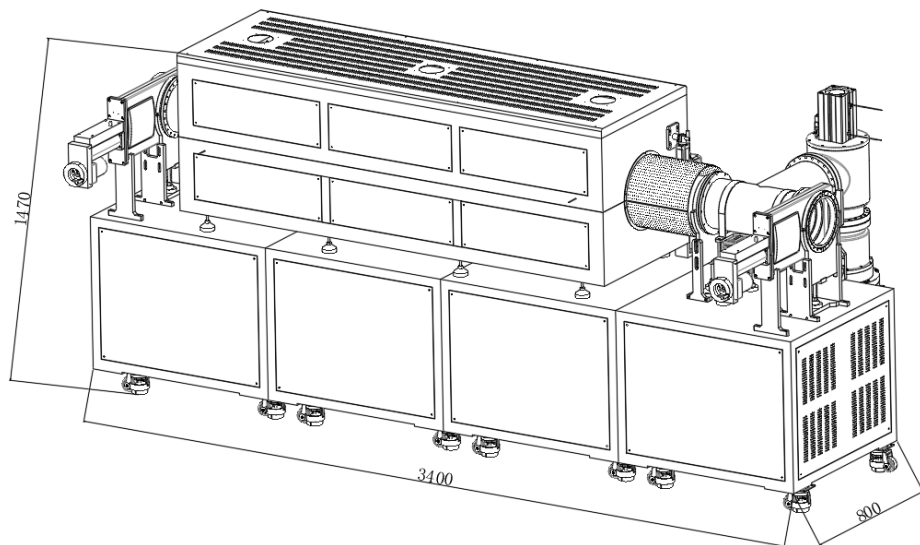
- 右端配有对接手套箱的 CF200 接口及控制开关的 DN200 电动插板阀, 并配有连接分子泵的三通接口及电动高真空挡板阀, 配有带通断阀的  $\phi 6.35$  排气口



循环手套箱

- 电源:  $220 \pm 10\% \text{VAC}$ , 50/60Hz, 单相
- 功率: 1.5KW
- 腔体材料: 304 不锈钢, 厚度 3mm
- 1200mm (长)  $\times$  1000mm (下宽)  $\times$  800 (上宽)  $\times$  900mm (高)、材质为 3mm 厚 SUS304, 一体式净化系统。

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 手套箱腔体顶部都安装有滑动物料板：300mmL×250mmW×300mmH</li> <li>• 2个过度仓：大过度仓尺寸：内径Φ360mm×长度600mm；小过度仓尺寸：内径Φ150mm×长度300mm；大过度仓内安装有滑动托盘</li> <li>• 最大真空度：100Pa</li> <li>• 循环工作气体：N<sub>2</sub>, Ar, He</li> <li>• 循环能力：鼓风机流量：90m<sup>3</sup>/h</li> <li>• 再生：触摸屏 PLC 控制自动再生</li> <li>• 再生气体：工作气体与氢气混合（氢气 5%-10%）</li> <li>• 压力控制：控制腔体压力，箱体工作压力在+/-10mbar 内可自由设置，超出+/-13mbar 系统自我保护</li> <li>• 脚踏开关：箱体内气压可通过脚踏开关调整</li> <li>• 水传感器：0-1000ppm, 显示精度 0.1ppm</li> <li>• 氧传感器：0-1000ppm, 显示精度 0.1ppm</li> <li>• 左右侧箱底部设有一个 CF200 接口，便于与管式炉连接密封</li> </ul>
<p>真空度（选配）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配机械泵，TRP-12 真空泵, 真空度可以达到 10<sup>-2</sup> ttor</li> <li>• 配套分子泵，真空度可以达到 10<sup>-5</sup> ttor</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>冷水机（选配）</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 型号：CW-5300</li> <li>• 工作电压：AC 220V 50HZ</li> <li>• 工作电流：0.8-6.1A, 制冷量：8427Btu/h</li> <li>• 压缩机功率：800W, 水箱容量：10L</li> <li>• 最大流量：15L/min, 净重：48 Kg</li> </ul>
<p>外型尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配合手套箱尺寸长宽高：8000*1800*1900mm</li> <li>• 单炉体尺寸：3400*800*1470mm</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>



重量

- 总重量约:2100Kg
- 两个手套箱重量: 约 1000Kg
- 加热炉重量: 约 1100Kg