

高温垂直管式电阻炉

产品名称	高温垂直管式电阻炉
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	12500.00/台
规格参数	上海德耐热:40*300 直径*加热:60*300 上海:100*300
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13122073935

产品详情

高温垂直管式电阻炉，是一种节能、环保型的高温电加热炉。具有高效、节能、稳定、安全等优点，是实验室和牙科、3D打印材料、冶金、陶艺、陶瓷、电子、玻璃、熔化、化工、机械、建材、光电技术、金属、非金属和塑料热处理及表面处理技术、铸造、耐火材料、新材料及特种材料等领域的开发、检测、分析、烧结、融化、生产的理想设备。

它主要有以下几个特点：

- 炉体采用双层炉壳结构，配有风冷循环系统，可使炉体外壁表面温度在正常使用范围内不过高。

- 炉膛采用多层进口高温纤维保温材质，内衬采用氧化铝纤维板材隔热材料，也可以采用耐磨轻质耐火砖为隔热材料。其中，氧化铝纤维板材隔板材料的炉子使用温度高，热质量小，急冷急热性强，耐腐蚀性好，不裂缝、不结晶、不掉渣、无污染，使用寿命长，保温性能好。

- 控制系统配有微电脑智能温度温控仪，控温精度高，升温速率快，高节能，高稳定，操作简单，控制主电源，加热运行/停止。另外，还可配公司自主研发计算机通讯或触摸屏通讯控制，实现多台或者单台电炉监控操作功能。

- 温控保护系统采用温度/时间功能显示，超温报警，正负偏差报警，超电流、超电压及断偶报警等保护，并采用双回路可控硅对加热元件进行整流器控制。

- 采用硅钼棒、硅碳棒、电阻丝为发热元件，应用领域广泛，适用于各种生产企业及研发实验机构工艺的理想高温实验和高温生产及高温检测专用设备。

以下是高温垂直管式电阻炉的一般使用步骤：

1. 准备工作：将电阻炉放置在平稳的地面上，确保周围环境通风良好，且没有易燃易爆物品。检查电源线、控制线等连接是否正确。
2. 装填物料：将需要加热的物料放入管式炉的炉管内，注意物料的装填量和放置方式，以确保受热均匀。
3. 设置参数：根据物料的特性和加热要求，设置合适的加热温度、升温速率、保温时间等参数。
4. 启动炉子：按照设备操作手册的要求，启动电阻炉的电源，开始加热过程。在加热过程中，要密切关注温度的变化和设备的运行状态。
5. 监控和调整：定期观察炉内温度的显示，确保其符合设定值。如有需要，可以根据实际情况对温度、升温速率等参数进行微调。
6. 冷却阶段：加热完成后，按照操作手册的规定进行冷却操作，通常可以自然冷却或采用适当的冷却方式。
7. 取出物料：待炉子冷却到一定温度后，小心地取出加热后的物料。
8. 清洁和维护：使用完毕后，对炉子进行清洁，清理炉管内的残留物料和污垢。定期进行设备的维护保养，检查加热元件、电气连接等部件的状态。

总的来说，不同的应用场景和物料可能需要特定的操作步骤和注意事项，因此在进行实际操作前，还应充分了解相关的工艺要求和物料特性。