

台式高温马弗炉

产品名称	台式高温马弗炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	温控:智能数显 控温精度:1度 炉膛材质:陶瓷纤维
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

产品详情

主要应用：

广泛用于化学、物理、材料等各个研究领域内的材料制备，为各类固体材料生长提供高温反应条件。

性能指标：

1. 炉膛材料采用氧化铝多晶纤维；工作温度1700℃，可连续工作温度1600℃；实际高可连续控制温度应控制在1400℃以下，因腔体为氧化铝材料温度过高长时间烧结会损坏腔体,控温精度 $\pm 1^\circ\text{C}$ ；
2. 工作电源：AC220 V/50 Hz；
3. 大功率：5.2 kW；
4. 炉膛有效尺寸150×150×150 mm，200×200×200 mm；
5. 加热元件：硅钼棒；
6. 升温快速率：10℃/min；
7. 恒温精度: $\pm 1^\circ\text{C}$ ，1400℃以前 10℃/min，1400~1600℃间 5℃/min，1600℃以后 2℃/min；
8. 炉门结构：侧开式。

样品要求：

此高温炉没有真空密封，不可直接暴露在空间煅烧有毒、有害的样品；禁止向炉膛直接灌注各种液体及

溶解金属；以及在没有真空密封时，不可通入有毒、腐蚀性或易燃易爆气体。

注意事项：

1. 使用前请先加上垫块和门堵，否则会破坏炉膛和门；
2. 降温时请利用程序降温，设置降温程序，不建议直接“stop”进行降温。设备温度在500以上时请不要关掉设备电源，防止出现安全问题。
3. 当设备使用时间到达一年时，应对设备内的电路各接线端点进行紧固。

仪器说明：

1. 高温箱式炉是一款CE认证的台式高温马弗炉。该炉由优质氧化铝纤维绝缘材料和1800级MoSi₂加热元件组成，高精度SCR(硅控整流器)和温度控制器配套使用测量和调节温度，精度为 ± 1 °C，高温度可达1700 °C,是一款适用于研究实验室的材料退火和烧结工具；
2. 高温箱式炉是一款CE认证的高温箱式炉，集控制系统与炉膛于一体。以硅钼棒为加热元件，518P智能温度调节仪和B型双铂铑热电偶配套使用，对炉膛内部温度的测温调节和自动控制。炉膛高温度可达1700 。