

# 智能程序1200 箱式烧结马弗炉

产品名称	智能程序1200 箱式烧结马弗炉
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

简介：

- 1、采用双层壳体结构，配有风冷循环系统。
- 2、炉膛采用氧化铝微晶体纤维材料，内炉膛表面涂有美国进口氧化铝涂层，可以提高反射率和加热效率，同时延长使用寿命。
- 3、设有排烟道及观察窗，方便观察加热过程中的样品变化。
- 4、采用PID控制器，可以设置30段升降温程序。
- 5.较快升温速率：0-40 /min
- 6、恒温精度： $\pm 1$
- 7、控温精度： $\pm 1$
- 8、工作温度：高1200 ，连续工作 $\leq 1100$
- 9、热电偶：K型1200 智能箱式烧结马弗炉应用范围
  - (1) 热加工、工业工件处理、水泥、建材行业,进行小型工件的热加工或处理。
  - (2) 医药行业：用于药品的检验、医学样品的预处理等。
  - (3) 分析化学行业：作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析。
  - (4) 煤质分析：用于测定水分、灰分、挥发分、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。也可以作为通用灰化炉使用。

## 操作前的注意事项：

当马弗炉\*次使用或长期停用后再次使用时，必须进行烘炉干燥：在200 ~ 200 打开炉门烘2-3h，200 ~ 600 关门烘2-3h。实验前，温控器应避免震动，放置位置与电炉不宜太近，防止过热使电子元件不能正常工作。搬动温控器时应将电源开关置“关”。使用前，将温控器调至所需工作温度，打开启动编码使马弗炉通电，此时电流表有读数产生，温控表实测温度值逐渐上升，表示马弗炉、温控器均在正常工作。（一）工作环境要求无易燃易爆物品和腐蚀性气体，禁止向炉膛内直接灌注各种液体及熔解金属，经常保持炉膛内的清洁。（二）使用时炉膛温度不得超过高炉温，也不得在额定温度下长时间工作。实验过程中，使用人不得离开，随时注意温度的变化，如发现异常情况，应立即断电，并由维修人员检修。（三）使用时炉门要轻关轻开，以防损坏机件。坩埚钳放取样品时要轻拿轻放，以保证安全和避免损坏炉膛。（四）温度超过600度后不要打开炉门。等炉膛内温度自然冷却后再打开炉门。（五）实验完毕后，样品退出加热并关掉电源，在炉膛内放取样品时，应先微开炉门，待样品稍冷却后再小心夹取样品，防止烫伤。（六）加热后的坩埚宜转移到干燥器中冷却，放置缓冲耐火材料上，防止吸潮炸裂，后称量。

（七）搬运马弗炉时，注意避免严重共振，放置远离易燃易爆、水等物品。严禁抬炉门，避免炉门损坏。

马弗炉的分类，可以根据其加热元件、额定温度、和控制器的不同而分类，具体见下面：

1) 按加热元件区分有：电炉丝马弗炉、硅碳棒马弗炉、硅钼棒马弗炉；

2) 按额定温度来区分一般分为：1000 以下马弗炉，1000 、1200 马弗炉，1300 、1400 马弗炉，1600 、1700 马弗炉。1800 马弗炉。

3) 按控制器来区分有如下几种：指针表，普通数字显示表，PID调节控制表，程序控制表；按保温材料来区分有：普通耐火砖和陶瓷纤维两种。

1、采用双层壳体结构，配有风冷循环系统。

3、设有排烟道及观察窗，方便观察加热过程中的样品变化。

4、采用PID控制器，可以设置30段升降温程序。

1、采用双层壳体结构，配有风冷循环系统。

3、设有排烟道及观察窗，方便观察加热过程中的样品变化。

4、采用PID控制器，可以设置30段升降温程序。