

# 北京实验室箱式马弗炉

产品名称	北京实验室箱式马弗炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	加热原件:硅碳棒 温度:1400 温控:智能数显
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

北京马弗炉，北京实验室马弗炉，北京箱式马弗炉，马弗炉

马弗炉介绍：

本厂制造的系列马弗炉是对老产品的改造和升级换代产品，一体化制作，使用安装方便,使电炉的温度控制精度更高、更自动化。\*\*\*适用于各类实验室、工矿企业、科研单位作元素分析测定及一般小型件淬火、退火、回火等热处理作业。

马弗炉结构特点

本系列电阻炉外型均为长方体，炉壳采用冷轧钢板经折边焊接制成，工作室由碳化硅陶瓷纤维耐火材料制成，炉膛与炉壳之间用\*\*\*保温材料作保温层。为了减少炉口的热量散失，提高炉膛内温度的均匀性，在炉门内侧装有耐火材料制成的挡热板

马弗炉安装与使用

- 1、本电炉为一体化设置，电炉不需特殊安装，只需平放在室内地面或台架上。为了操作安全，电炉均需可靠接地。
- 2、检查接线无误后即可通电，首先合上电源开关，然后将控制器面板上的钮子开关拨向开的位置，把设定开关拨向设定的位置，调节设定旋钮，把温度设定到你所需要的度数上，然后把设定开关拨向测量的位置上。此时红灯亮（NO），亦有接触器的吸合声响，电炉通电，电流表指示加热电流值。温度随炉内温度升高而徐徐上升，说明工作正常。

当温度上升至设定的所需温度时，红灯灭（NO）、绿灯亮（OFF）、电炉自动断电，停止升温。稍后，当炉内温度稍为下降，绿灯灭，红灯亮，电炉又自动通电。周而复始，达到自动控制炉内温度的目的。

3、硅碳棒型（S型）炉子的加热功率应与所需的温度值有较好的匹配。当炉内温度进入恒温阶段后，绿灯亮的时间长说明加热功率太大，可反时针方向调节加热功率调节钮，适当降低加热电流值；若红灯亮的时间长，说明加热功率不够，可顺时针方向调节加热功率调节钮，适当增加加热电流值。红、绿灯交替亮的时间比较一致，则说明功率匹配，调节效果良好。为减少升温过程中的超温现象，在温度将达到设定温度前，可反时针方向调节加热功率调节钮适当减小加热电流值。考虑到可控硅元件在电流突变时较易损坏，在开机和关机前应将加热功率调节钮反时针方向旋到底，使电流缓缓上升和下降。

4、为了检查断偶保护装置是否正常工作，其方法是：松开热电偶一端，此时测温指示迅速上升到点亦自动切断加热电源，则断偶装置良好，重新接好的热电偶后，可正常工作。

5、烘炉，当电炉\*\*\*次使用或长期停用后再次使用时，必须进行烘炉。其程序如下：

当室温 升 200 4小时（打开炉门让水蒸汽散发）

当200 升600 4小时（关闭炉门）

当600 升800 2小时（关闭炉门）

6、使用完毕，首先将控制器面板上的钮子开关拔向关的位置，然后切断总电源开关