

# 德州智能马弗炉制造厂家常用解决方案

产品名称	德州智能马弗炉制造厂家常用解决方案
公司名称	上海昀跃仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路88号3幢1692室
联系电话	13761394637 13761394637

## 产品详情

上海昀跃仪器设备有限公司主要产品有：台车式电阻炉、翻转式台车电阻炉、工业箱式电阻炉、井式加热炉、井式回火炉、井式气体渗碳炉、盐浴炉、等标准及非标热处理设备。同时还生产化验室用干燥箱、培养箱、实验电炉、水浴锅、电热板、蒸馏水器及化验室配套分析仪器等。

### 马弗炉的使用及注意事项

1. 新炉的耐火材料里含有水分，另外为使加热元件生成氧化层，在开始使用前，必须先低温下烘烤数小时并逐渐升温至900℃，且保持5小时以上，以防炉膛受潮后因温度的急剧变化而破裂。
2. 在马弗炉加热时，炉外套也会变热，应使炉子远离易燃物，并保持炉外易散热。
3. 加热元件的工作寿命取决于其表面的氧化层，破坏氧化层会缩短加热元件的寿命，而每次停机都会对氧化层有所损害，因此开机后应避免停机。
4. 使用时炉温不得超过额定温度，以免烧毁电热元件，并禁止向炉膛内灌注各种液体及熔解的金属。
5. 在做灰化试验时，一定要先将样品在电炉上充分碳化后，再放入灰化炉中，以防碳的积累损坏加热元件。
6. 几次循环加热后，炉子的绝缘材料可能出现裂纹，这些裂纹是热膨胀引起的，对炉子的质量没有影响。
7. 马弗炉为实验用品，不得移作它用，样品一定要用洁净的坩埚盛放，不得污染炉膛。
8. 电阻炉使用时，要经常照看，防止自控失灵造成事故，晚间无人值班时，切勿使用电阻炉。

9. 马弗炉使用完毕，应切断电源，使其自然降温。不应立即打开炉门，以免炉膛突然受冷碎裂，如急用，可先开一条小缝，让其降温加快，待降温度降至200 以下时，方可开炉门。

10. 使用马弗炉时，需注意安全。

上海昀跃仪器设备有限公司拥有强大的科研力量，不断的跟踪国内外科研成果，智能马弗炉制造厂家，与国内大专院校、科研单位进行长期合作，采用新型节能材料、优质加热元件、先进智能温控系统，产品具有节能效率高、使用寿命长等优点。

### 马弗炉缓慢灰化法操作步骤

- 1、在预先灼烧至质量恒定的灰皿中，称取粒度小于0.2mm的空气干燥煤样（ $1 \pm 0.1g$ ）；
- 2、将灰皿送入炉温不超过100 的马弗炉恒温区中，关上炉门并使炉门留有15mm左右的缝隙。在不少于30min的时间内将炉温缓慢升至500 ，并在此温度下保持30min。继续升温到（ $815 \pm 10$  ），并在此温度下保持1h；
- 3、从炉中取出灰皿，放在空气中冷却5min左右，移入干燥器中冷却至室温(约20min)后称量；
- 4、进行检查性灼烧，每次20min，直到连续两次灼烧后的质量变化不超过0.0010g为止。以最后一次灼烧后的质量为计算依据。灰分低于15.00%时，不必进行检查性灼烧。结果的计算 $A_{ad} = m_1/m \times 100$ 式中： $A_{ad}$ ——空气干燥煤样的灰分，单位为百分数(%)； $m$ ——称取的空气干燥煤样的质量，单位为克(g)； $m_1$ ——灼烧后残留物的质量，单位为克(g)。

上海昀跃仪器设备有限公司始建于1989年，经过多年的发展，成为国内比较大的专业生产工业炉和实验炉生产基地，本着诚实守信的企业宗旨，以优质的产品质量，完善的售后服务赢得大家的青睐。

### 该马弗炉主要技术指标

高温炉：

额定功率：4KW；

电源电压：220V  $\pm$  10V

额定炉温：1000 ；

常用工作温度：900

升温达900 时间：45min

炉膛尺寸：长 × 宽 × 高 325 × 200 × 125 mm

电热元件： 1.2 ~ 1.3 A 级镍铬丝绕成环状双根并联。

德州智能马弗炉制造厂家常用解决方案由上海昀跃仪器设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。上海昀跃仪器设备有限公司（[www.shyunyue17.com](http://www.shyunyue17.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电热设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（[www.yyshijinlu.com](http://www.yyshijinlu.com)）还是从事试金炉，高温试金炉，实验试金炉的厂家，欢迎来电咨询。