

# 马弗炉灰分测定仪

产品名称	马弗炉灰分测定仪
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

马弗炉灰分测定仪，灰分测定仪，灰分测定马弗炉，塑料，煤炭

智能马弗炉主要用于测定水分、灰分、挥发分、熔点分析、灰成分分析、元素分析等。也可以作为通用灰化炉使用。在食品、环境、制药等方面常要用到。

挥发分的测定是一项要求规范性很强的试验，其测定的结果完全取决于所规定的试验条件，所以在测定煤炭挥发分时，我们应严格遵守国标规程的规定。现将主要技术要求分析如下：

智能马弗炉内温度应严格控制在 $900 \pm 10$  的范围内。当打开炉门放进试样关闭炉门后，炉温必须在3分钟内恢复到 $900 \pm 10$  。

加热时间的计时工具应用秒表，即当试样一送入高温炉的高温区开始计时，到试样离开高温炉为止，这一段操作过程应准确的为7min。否则试样应作废重新称量开始。

测定挥发分应用盖上带槽的测定挥发分的坩埚。称量试样时应连同坩埚盖一起称重。当坩埚在炉内灼烧时应避免坩埚与坩埚之间、坩埚与高温炉壁的直接接触。

在测定时，如果在坩埚或坩埚盖上聚有黑烟时，试验也算作废。这是因为煤中挥发分含量太大，逸出(分解出)的速度太快。此时应将煤样压成煤饼并切成小块后再测定，或酌情减少试样量再测定。

智能马弗炉测定灰分的技术要求：

实验灰皿中的煤样需尽量摊平，试样在灰皿中的厚度不能太大。

灰化时可打开炉门，将耐热板上的盛有煤样的灰皿缓慢推进马弗炉炉口，先使灰皿中的煤样缓慢灰化冒烟，等待几分钟后煤样不再冒烟时，慢慢将灰皿推入炉内的炽热部位，关闭炉门使试样在 $815 \pm 10$  下灼烧40分钟。如果在灰化过程中如有煤样着火爆燃，则这次实验作废，必须重新称量煤样灰化

应有烟囱或通风孔，以便使煤样在灼烧过程中能排除燃烧高产物和保持空气的流通。

马弗炉的控制系统必须指示准确。高温炉的温升能力必须达到测定灰分的要求。

灰化时间应能保证试样在 $815 \pm 10$  的温度下完全灰化，不能随意延长或缩短灰化时间。