

快速灰化法马弗炉

产品名称	快速灰化法马弗炉
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

快速灰化法

本标准包括两种快速灰化法：方法A和方法B。

3.2.1方法A

3.2.1.1方法提要

将装有煤样的灰皿放在预先加热至 815 ± 10 的灰分快速测定仪的传送带上，煤样自动送入仪器内完全灰化，然后送出。以残留物的质量占煤样质量的百分数作为灰分产率。

3.2.1.2专用仪器：快速灰分测定仪(见附录A)

3.2.1.3分析步骤

- 将灰分快速测定仪预先加热至 815 ± 10 。
- 开动传送带并将其传送速度调节到17mm/min左右或其他合适的速度。
- 用预先灼烧至质量恒定的灰皿，称取粒度为0.2mm以下的空气干燥煤样 $0.5 \pm 0.01g$ ，**至0.0002g，均匀地摊平在灰皿中。
- 将盛有煤样的灰皿放在灰分快速测定仪的传送带上，灰皿即自动送入炉中。
- 当灰皿从炉内送出时，取下，放在耐热瓷板或石棉板上，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。

3.2.2方法B

3.2.2.1方法提要

将装有煤样的灰皿由炉外逐渐送入预先加热至 815 ± 10 的马弗炉中灰化并灼烧至质量恒定。以残留物的质量占煤样质量的百分数作为灰分产率。

3.2.2.2仪器、设备：同3.1.2条。

3.2.2.3分析步骤

a.用预先灼烧至质量恒定的灰皿，称取粒度为0.2mm以下的空气干燥煤样 1 ± 0.1 g，**至0.0002g，均匀地摊平在灰皿中，使其每平方厘米的质量不超过0.15g。盛有煤样的灰皿预先分排放耐在耐热瓷板或石棉板上。

b.将马弗炉加热到850 ，打开炉门，将放有灰皿的耐热瓷板或石棉板缓慢地推入马弗炉中，先使排灰皿中的煤样灰化。待5~10min后，煤样不再冒烟时，以每分钟不大于2mm的速度把二、三、四排灰皿顺序推入炉内炽热部分(若煤样着火发生爆燃，试验应作废)。

c.关上炉门，在 815 ± 10 的温度下灼烧40min。

d.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。