

# 蚌埠煤炭干燥基灰分(Ad)检测测试

产品名称	蚌埠煤炭干燥基灰分(Ad)检测测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	生物质检测:18662582169 业务电话:18662582169 灰分检测:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

煤炭检测的质量指标

一个指标：水分

煤中水分分为内在水分、外在水分、结晶水和分解水。

煤中水分过大是不利于加工、运输等，燃烧时会影响热稳定性和热传导，炼焦时会降低焦产率和延长焦化周期。

现在我们常报的水份指标有：

- 1、全水份(Mt)，是煤中所有内在水份和外在水份的总和，也常用Mar表示。通常规定在8%以下。
- 2、空气干燥基水份(Mad)，指煤炭在空气干燥状态下所含的水份。也可以认为是内在水份，老的国家标准上有称之为“分析基水份”的。

第二个指标：灰分

指煤在燃烧后留下的残渣。不是煤中矿物质总和，而是这些矿物质在化学和分解后的残余物。

灰分高，说明煤中可燃成份较低。发热量就低。同时在精煤炼焦中，灰分高低决定焦炭的灰分。

正常的灰分指标有空气干燥基灰分(Aad)、干燥基灰分(Ad)等。也有用收到基灰分的(Aar)。

第三个指标：挥发份(全称为挥发份产率)V

指煤中有机物和部分矿物质加热分解后的产物，不全是煤中固有成分，还有部分是热解产物，所以称挥

发份产率。

挥发份大小与煤的变质程度有关，煤炭变质程度越高，挥发份产率就越低。

在燃烧中，用来确定锅炉的型号;在炼焦中，用来确定配煤的比例;同时更是汽化和液化的重要指标。

常使用的有空气干燥基挥发份( $V_{ad}$ )、干燥基挥发份( $V_d$ )、干燥无灰基挥发份( $V_{daf}$ )和收到基挥发份( $V_{ar}$ )。

其中 $V_{daf}$ 是煤炭分类的重要指标之一。

第四个指标：固定碳

煤的固定碳与挥发分一样，也是表征煤的变质程度的一个指标，随变质程度的增高而增高。所以一些国家以固定碳作为煤分类的一个指标。

固定碳是煤的发热量的重要来源，所以有的国家以固定碳作为煤发热量计算的主要参数。固定碳也是合成氨用煤的一个重要指标。

固定碳计算公式： $FC_{ad}=100-M_{ad}-A_{ad}-V_{ad}$

(FC)<sub>ad</sub>——分析煤样的固定碳，%;

$M_{ad}$ ——分析煤样的水分，%;

$A_{ad}$ ——分析煤样的灰分，%;

$V_{ad}$ ——分析煤样的挥发分，%;