

附录 B
(资料性附录)

翻转时间——次生煤泥产率关系曲线图示例

翻转时间——次生煤泥产率关系曲线图示例见图 B.1。

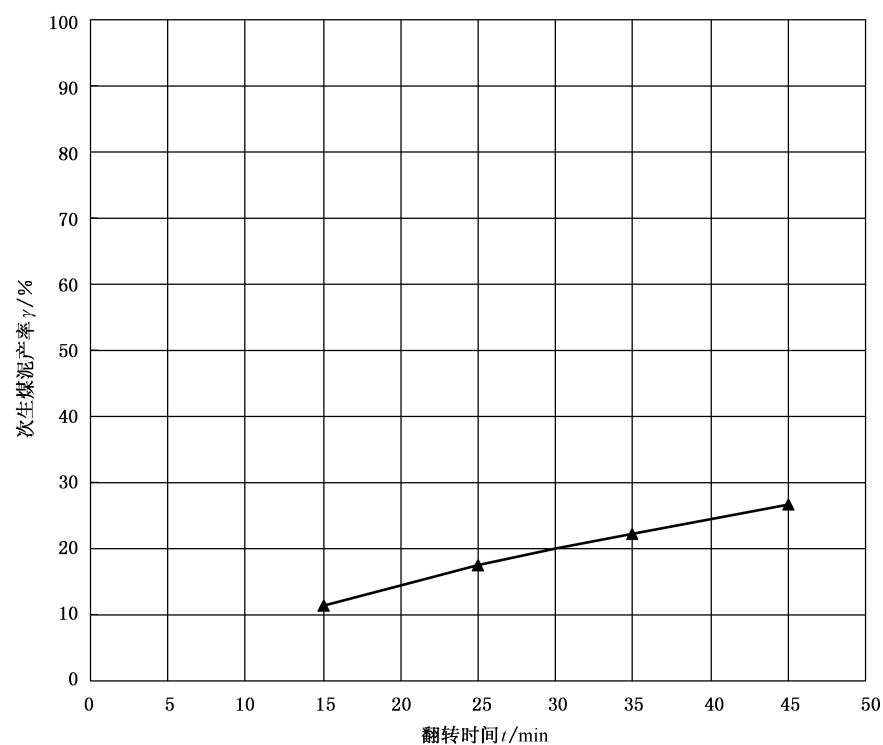


图 B.1 翻转时间——次生煤泥产率关系曲线图

GB/T 26918—2011



中华人民共和国国家标准

GB/T 26918—2011

选煤厂 煤的转筒泥化试验方法

Coal preparation plant—Test methods for degradation in water of raw coal feed in drum



GB/T 26918—2011

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-43980

定价: 14.00 元

2011-09-29 发布

2012-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A
(资料性附录)
转筒泥化试验结果汇总表示例

转筒泥化试验结果汇总表示例如表 A.1 所示：

表 A.1 转筒泥化试验结果汇总表

试样名称： _____ 试验日期： 年 月 日

试样粒度/mm： _____ 试样质量/kg:1, _____ ;2, _____ ;3, _____ ;4, _____

翻转 时间/ min	产率/%					0.500 mm~ 0.045 mm 灰分/%	<0.045 mm 灰分/%	次生煤泥 灰分/%
	>3 mm	3 mm~ 0.500 mm	0.500 mm~ 0.045 mm	<0.045 mm	小计			
15								
25								
35								
45								
观察 结果								

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
选煤厂 煤的转筒泥化试验方法

GB/T 26918—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2011 年 12 月第一版 2011 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43980 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107

3.2 试验筛筛孔尺寸:50 mm、3 mm、0.500 mm 和 0.045 mm,各试验筛应符合 GB/T 6003.1 和 GB/T 6005 的规定。

3.3 台秤:最大称量为 100 kg,最小刻度值为 0.05 kg。

3.4 案秤:最大称量为 30 kg,最小刻度值为 0.005 kg。

3.5 电热鼓风干燥箱:调温范围 50 ℃~200 ℃。

4 试样的采取及制备

4.1 试样的采取

试样采自生产煤样,生产煤样的采取应符合 MT/T 1034 的规定。试样可以从筛分总样中缩取,也可按各粒级质量比例配制,其总量应不少于 250 kg。

4.2 试样的粒级

试样的粒级应为综合级 50 mm~0.500 mm。入选原煤粒度上限、下限有特殊要求时,可按具体要求确定。

4.3 试样的制备

将采取的试样晾至空气干燥状态,缩取 4 份样品,每份(25±0.5)kg,称准至 0.05 kg,待做试验用,其余样品密封保存,留作备用。

5 试验步骤

5.1 在转筒中放入 1 份制备好的样品,再加入样品质量 3 倍的生产用水(或与生产用水水质相近的水),称准至 0.05 kg。

5.2 将转筒盖盖紧后翻转 15 min,翻转结束后将筒内物料用孔径 3 mm、0.500 mm 和 0.045 mm 的试验筛依次筛分,筛分时喷水冲洗筛网,以保证筛分完全,每次筛分应将筛下煤泥水收集好,不要流失。经筛分可得>3 mm、3 mm~0.500 mm、0.500 mm~0.045 mm 三个产品和煤泥水,将煤泥水真空过滤,滤饼为<0.045 mm 产品。

5.3 将其他 3 份样品分别按翻转时间为 25 min、35 min、45 min,重复上述操作步骤。

5.4 在进行试验时,观察记录煤泥水的沉降快慢和细泥透筛的难易情况,对试样和试验过程中的其他现象也应注意观察记录,例如,试样中有无极易风化碎裂的煤块或矸石等。

5.5 将筛分各产品烘干,晾至空气干燥状态,称量(称准至 0.005 kg)。0.500 mm 筛下产品即为次生煤泥,计算各产品的产率(空气干燥状态)。分别测定 0.500 mm~0.045 mm 及<0.045 mm 产品的灰分(A_d),并计算次生煤泥灰分(A_d)。产率和灰分均以百分数表示,修约至小数点后两位。

6 试验结果的整理

6.1 各产品质量之和与试验入料质量之差,不得超过试验入料质量的 3.00%。

6.2 以各产品质量之和为 100.00%,计算各产品的产率。

6.3 将试验结果和观察结果填入转筒泥化试验结果汇总表,示例见附录 A。

6.4 以翻转时间 t (min)为横坐标,次生煤泥量 γ (%)为纵坐标,绘制翻转时间 t 与次生煤泥量 γ 的关系曲线(γ - t 曲线),示例见附录 B。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院唐山研究院。

本标准主要起草人:曹学章、李泽普、安文华。