

ICS 29.050;59.100
Q 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 8718—2008
代替 GB/T 8718—1988

炭素材料术语

The terms of carbon materials

2008-08-05 发布

2009-04-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 8718—1988《炭素材料术语》。

本标准与 GB/T 8718—1988 相比主要变化如下：

- 增加了“范围”、“编排规则”章节；
- 对一些术语的定义进行了更新或者修改；
- 将“技术条件术语部分”改为“表观质量术语部分”；
- 原料术语部分增加了 26 个术语；
- 炭素产品术语部分增加了 133 个术语；
- 表观质量术语部分增加了 2 个术语；
- 化学分析和物理检测术语部分增加了 46 个术语；
- 增加了英文索引和中文索引。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：武汉科技大学、冶金工业信息标准研究院、吉林炭素股份有限公司。

本标准主要起草人：何选明、赵敏伦、韩军、魏仁零、孙伟、朱海哲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8718—1988。

炭素材料术语

1 范围

本标准规定了炭素材料术语的分类规则,炭素材料的原料术语、产品术语、表观质量术语、化学分析和物理检测术语。

本标准适用于编制各种标准、技术性文件、资料、编写和翻译专业手册、教材及书刊等。

2 术语分类规则

2.1 本标准将炭素材料相关术语分为炭素材料原料术语、炭素产品术语、表观质量术语、化学分析和物理检测术语四部分。

2.2 每部分术语的中文名按学科的相关概念排列,每个术语的中文名后附有与其概念相同的符合国际用法的英文名。

2.3 每个术语的中文名都附有相应的定义性注释。当一个术语的中文名有两个不同的概念时,则用“(1)”、“(2)”分开。

2.4 英文名首位字母大、小写均可时,一律小写;英文名除必须用复数者,一般用单数;英文名一般用美式拼法。

2.5 规范名的主要异名放在定义之前,用楷体表示。“又称”、“全称”、“简称”、“俗称”可继续使用,“曾用名”为不再继续使用的旧名。

2.6 英文索引按英文字母顺序排列,中文索引按汉语拼音顺序排列。所示号码为该术语在本标准正文中的章条号。

3 炭素材料术语

3.1 炭素材料原料术语

3.1.1

石油焦 petroleum coke

石油渣油、石油沥青经焦化后得到的可燃固体产物。它是所有特定的石油焦产品,如生焦、煅烧焦、针状石油焦的一个通用术语。

3.1.2

延迟石油焦 delayed petroleum coke

又称“普通石油焦”。用延迟焦化法工艺处理高沸点碳氢化合物馏分时生成的固体炭化产物。

3.1.3

流化焦 flow coking coke

用流化焦化法处理高沸点碳氢化合物馏分时生成的固体炭化产物。

3.1.4

煤沥青焦 coal derived pitch coke

简称“沥青焦”。以煤沥青为原料,经高温焦化或延迟焦化而获得的固体炭化产物。

3.1.5

针状焦 needle coke

由精制的石油沥青或煤焦油沥青(脱除杂质和原生喹啉不溶物)经延迟焦化而制得。针状焦层状结构高度平行,石墨化性能非常好的一种特殊类型的焦炭。