



# 中华人民共和国国家标准

GB 8718—88

---

## 炭 素 材 料 术 语

The terms of carbon materials

1988-02-22 发布

1989-03-01 实施

---

国 家 标 准 局 发 布

炭 素 材 料 术 语

The terms of carbon materials

本标准适用于炭素材料及其检验方法有关的术语。亦用于编制技术文件、编写和翻译专业手册、教材及书刊等各种标准性文件、资料。

1 炭素材料原料术语部分

编号	术语名称	英文名称	定 义	符 号	允许使用的同义词	停止使用的同义词
1.1	石油焦	petroleum coke	石油加工中获得的高沸点碳氢化合物馏分(重质渣油)的固体炭化产物。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			
1.2	冶金焦	metallurgical coke	煤或混合煤料在温度升达 1400K 炭化生成的高强度大孔炭材料			
1.3	延迟焦	delayed coke	用延迟焦化法处理高沸点碳氢化合物馏分时(处理石油或煤后的重质渣油)生成的固体炭化产物			
1.4	流化焦	fluid coke	用流化焦化法处理高沸点碳氢化合物馏分时(处理石油或煤后的重质渣油)生成的固体炭化产物			
1.5	煤沥青焦	coal derived pitch coke	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			
1.6	针状焦	needle coke	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			
1.7	生焦	green coke	高沸点碳氢化合物馏分在 900K 以下获得的、含有 6%~12%挥发分的固体炭化产物			原焦
1.8	煅烧焦	calcined coke	氢含量小于 0.1%的石油焦或煤沥青焦。它是由生焦经 1500K 左右热处理获得的			煅后焦
1.9	石墨化焦	graphitized coke	经过石墨化处理后的焦炭			