

UDC 661.666.2/.3
D 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 3518—95

鳞 片 石 墨

Flake graphite

1995-02-07 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

鳞片石墨

Flake graphite

GB/T 3518—95

代替 GB 3518—83

1 主题内容与适用范围

本标准规定了鳞片石墨的分类、牌号、技术要求、试验方法及检验规则。
本标准适用于鳞片石墨的质量检验和验收。

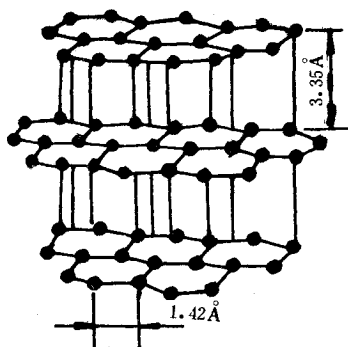
2 引用标准

GB/T 3520 石墨细度检验方法

GB/T 3521 石墨化学分析方法

3 术语

鳞片石墨：天然晶质石墨，其形似鱼鳞状，属六方晶系，呈层状结构，具有良好的耐高温、导电、导热、润滑、可塑及耐酸碱等性能。晶体结构见示意图。



石墨晶体结构示意图

4 产品分类、牌号

4.1 产品分类

鳞片石墨根据固定碳含量分为四类：高纯石墨、高碳石墨、中碳石墨、低碳石墨。其固定碳范围和代号见表1。

表1

名称	高纯石墨	高碳石墨	中碳石墨	低碳石墨
固定碳 C(%)	$C \geq 99.9$	$94.0 \leq C < 99.9$	$80.0 \leq C < 94.0$	$50.0 \leq C < 80.0$
代号	LC	LG	LZ	LD

4.2 产品牌号

国家技术监督局1995-02-07批准

1995-10-01实施