

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 075—1995

碳纤维及其制品碳、氢元素分析方法

**Determination of carbon and hydrogen content
for carbon fiber and its products**

1995-04-24 发布

1995-10-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

中华人民共和国黑色冶金
行业标准
碳纤维及其制品碳、氢元素分析方法

YB/T 075—1995

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1995年10月第一版

*

书号：155066·2-10056

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68522006

中华人民共和国黑色冶金行业标准

碳纤维及其制品碳、氢元素分析方法

YB/T 075—1995

Determination of carbon and hydrogen content for carbon fiber and its products

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了碳纤维及其制品碳、氢元素分析的试验仪器、化学试剂、试验条件、试验步骤和测定结果计算等事项。

1.2 适用范围

本标准适用于碳纤维、石墨纤维、炭布(带)、炭毡和石墨纤维发热元件等的碳、氢元素分析。

1.3 应用指南

使用本标准应注意 4.5 条规定的试验室大气条件;4.3 条规定的化学试剂与制备方法。5.2.1 条规定的空白值试验符合要求后,方可进行测定工作。

2 引用文件

- GB 622—89 化学试剂 盐酸
- GB 625—89 化学试剂 硫酸
- GB 629—81 化学试剂 氢氧化钠
- GB 642—86 化学试剂 重铬酸钾
- GB 670—86 化学试剂 硝酸银
- GB 678—90 化学试剂 乙醇(无水乙醇)
- GB 3863—83 工业用气态氧
- GB 9857—88 化学试剂 氧化镁

3 定义

3.1 碳含量 carbon content

碳元素质量占试样质量的百分比。

3.2 氢含量 hydrogen content

氢元素质量占试样质量的百分比。

3.3 空白值 blank value

元素分析试验时,按照标准规定的试验步骤与条件进行试验,只是不装试样,所得到的试验结果为空白值。

4 一般要求

4.1 计量仪器

4.1.1 分析天平:分度值 0.00001 g。

中华人民共和国冶金工业部 1995-04-24 批准

1995-10-01 实施