



中华人民共和国国家标准

GB/T 3074.1—2008
代替 GB/T 3074.1—1982

石墨电极抗折强度测定方法

Method for the determination of the flexure strength of graphite
electrodes

2008-05-13 发布

2008-11-01 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

GB/T 3074《石墨电极测定方法》分为 5 个部分：

- 石墨电极抗折强度测定方法；
- 石墨电极弹性模量测定方法；
- 石墨电极氧化性测定方法；
- 石墨电极热膨胀系数(CTE)测定方法；
- 测定石墨电极用石油焦热膨胀系数试样的制备方法。

本部分为 GB/T 3074 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 3074.1—1982《石墨电极抗折强度测定方法》。

本部分与 GB/T 3074.1—1982 相比主要变化如下：

- 增加了范围、规范性引用文件、原理条款；
- 增加了规格 $\phi 500$ mm 以上电极的测定要求；
- 删减了定义条款；
- 计算公式中抗折强度单位变为 MPa。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由冶金工业信息标准研究院归口。

本部分起草单位：中钢集团吉林炭素股份有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本部分主要起草人：朱丽娟、康健、孙伟。

本部分 1982 年首次发布。