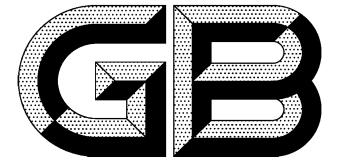


ICS 77.040.99
J 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 26656—2011

GB/T 26656—2011

蠕墨铸铁金相检验

Metallographic test for compacted(vermicular)graphite cast irons

中华人民共和国
国家标准
蠕墨铸铁金相检验
GB/T 26656—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 29 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

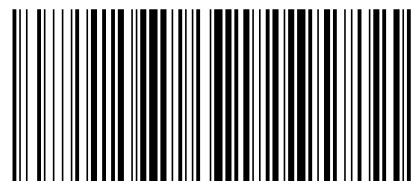
*

书号: 155066·1-43600 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26656-2011

2011-06-16 发布

2012-03-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 金相试样的制备	1
4 检验项目和评级	1
附录 A (资料性附录) 石墨分类	9
附录 B (资料性附录) 石墨形态	11
附录 C (资料性附录) 蠕墨铸铁蠕化率的测定	13

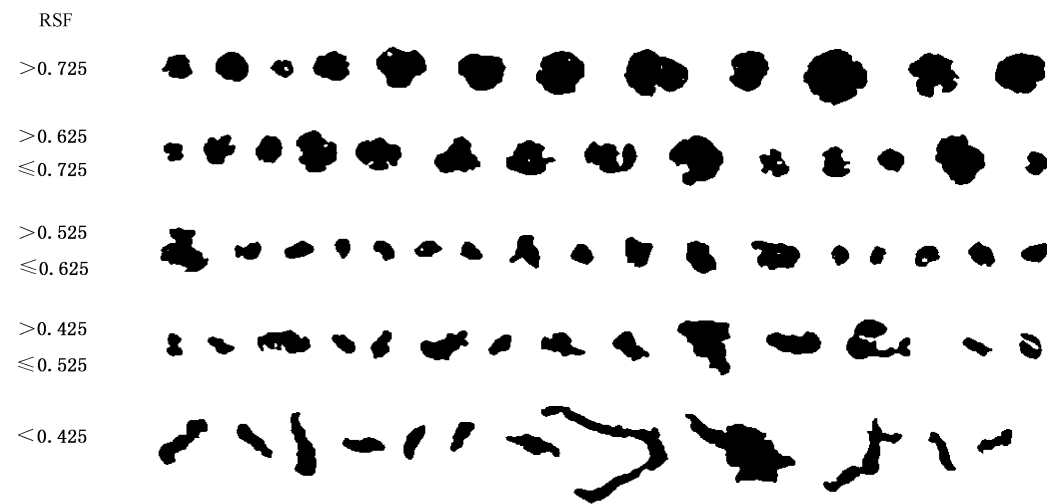
C.7 蠕化率百分比按面积法计算如下:

$$\text{蠕化率} = \frac{\sum A_{\text{蠕虫状石墨}} + 0.5 \times \sum A_{\text{团状、团絮状石墨}}}{\sum A_{\text{每个石墨}}} \times 100\% \dots\dots\dots (C.2)$$

式中:

- $A_{\text{蠕虫状石墨}}$ —— 蠕虫状石墨颗粒的面积;
- $A_{\text{团状、团絮状石墨}}$ —— 团状、团絮状石墨颗粒的面积;
- $A_{\text{每个石墨}}$ —— 每个石墨颗粒的面积。

C.8 各种不同圆形系数的石墨见图 C.2。



说明:RSF——圆形系数。

图 C.2 按圆形系数对石墨分类的示意图

C.9 测试蠕化率的部位,由供需双方商定。

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 的编写规则起草。

本标准参考国际标准 ISO 16112:2006《蠕墨铸铁 分类》附录 B 的有关内容重新制定。

——本标准将蠕化率分为八个级别。

——采用 ISO 16112:2006 标准附录 B 中蠕化率≥95%、90%、85%、80%四个级别的金相图片。

——本标准附录 A 为引自 ISO 945 的石墨分类。

——参照 ISO 16112:2006 标准附录 B,用面积法测定、计算蠕墨铸铁蠕化率。

本标准由全国铸造标准化技术委员会(SAT/TC 54)提出并归口。

本标准负责起草单位:山东省淄博蠕墨铸铁股份有限公司。

本标准参加起草单位:郑州机械研究所、东风汽车公司、日月重工股份有限公司、西峡县内燃机进气管有限责任公司、山东省机械设计研究院、无锡一汽铸造有限公司、山东精良海纬机械有限公司、沈阳铸造研究所。

本标准主要起草人:文景宝、张忠仇、万仁芳、叶芳华、王云岗、宋贤发、赵新武、张志勇、韩振中、张恒岩、伊立冬、张寅。