

ICS 59.100.10
Q 36



中华人民共和国国家标准

GB/T 25039—2010

GB/T 25039—2010

玻璃纤维单元窑热平衡测定与计算方法

Determination and calculation of heat balance for fibreglass unit melter

中华人民共和国
国家标准
玻璃纤维单元窑热平衡测定与计算方法
GB/T 25039—2010

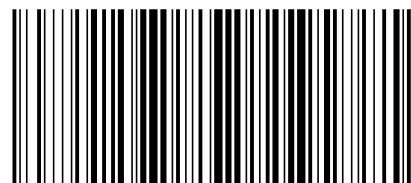
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

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 3.25 字数 92 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-40538 定价 45.00 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 25039-2010

2010-09-02 发布

2011-05-01 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 符号与单位	1
4 基准	1
5 体系	1
6 热平衡框图	2
7 测试准备、要求、记录、项目和方法	2
8 物料平衡计算	3
8.1 熔窑物料平衡计算	3
8.2 通路物料平衡计算	8
9 热平衡计算	9
9.1 熔窑热平衡计算	9
9.2 通路热平衡计算	16
10 热效率计算	19
附录 A (规范性附录) 符号与单位	21
附录 B (规范性附录) 单元窑基本情况及热平衡参数测定结果记录表	28
附录 C (规范性附录) 燃料低位发热量的计算	34
附录 D (规范性附录) 测定气体流量时测点的选择与计算方法	35
附录 E (规范性附录) 烟气中水分含量测定方法	37
附录 F (规范性附录) 各类数据表	39
附录 G (规范性附录) 理论空气量、烟气量及空气系数计算	42
附录 H (规范性附录) 每千克粉料(湿基)逸出气体产物量和形成氧化物量计算	43
附录 I (规范性附录) 玻璃液理论澄清温度和平均比热容计算方法	44
参考文献	46

参 考 文 献

- [1] 孙承绪. 玻璃工业热工设备[M]. 武汉: 武汉工业大学出版社, 1996.
[2] JC/T 488—1992 玻璃池窑热平衡测定与计算方法[S].
[3] 西北轻工业学院. 玻璃工艺学[M]. 北京: 轻工业出版社, 1982.
-

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 和附录 I 为规范性附录。
本标准由中国建筑材料联合会提出。
本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会(SAC/TC 245)归口。
本标准负责起草单位: 南京玻璃纤维研究设计院、中材科技股份有限公司。
本标准参加起草单位: 巨石集团有限公司。
本标准主要起草人: 徐闻天、葛敦世、王玉梅、董鹤崑。
请注意本标准的某些内容有可能涉及专利内容, 本标准发布机构不应承担识别这些专利的责任。