

ICS 91.060
Q 70/79

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 440—2014

JG/T 440—2014

建筑门窗遮阳性能检测方法

Test method for shading performance of windows and doors

中华人民共和国建筑工业
行业标准
建筑门窗遮阳性能检测方法
JG/T 440—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

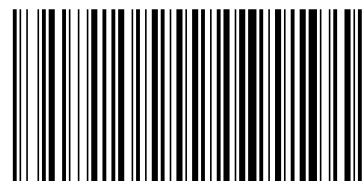
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2015年2月第一版 2015年2月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28189 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)68510107



JG/T 440-2014

2014-06-30 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、符号	1
4 一般规定	3
5 光学性能法	3
6 人工光源法	8
7 检测报告	11
附录 A (规范性附录) 热流系数标定	13

- G' 、 G'' ——分别为两次标定试验的循环水流量, m^3/s ;
 C' 、 C'' ——分别为两次标定试验的循环水比热, $\text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$;
 ρ' 、 ρ'' ——分别为两次标定试验的循环水密度, kg/m^3 ;
 t'_{out} 、 t''_{out} ——分别为两次标定试验的热计量箱循环水进口水温度, $^\circ\text{C}$;
 t'_{in} 、 t''_{in} ——分别为两次标定试验的热计量箱循环水出口水温度, $^\circ\text{C}$;
 t'_{wi} 、 t''_{wi} ——分别为两次标定试验的热计量箱外壁内表面温度, $^\circ\text{C}$;
 t'_{we} 、 t''_{we} ——分别为两次标定试验的热计量箱外壁外表面温度, $^\circ\text{C}$;
 t'_{fi} 、 t''_{fi} ——分别为两次标定试验的试件框内表面温度, $^\circ\text{C}$;
 t'_{fe} 、 t''_{fe} ——分别为两次标定试验的试件框外表面温度, $^\circ\text{C}$;
 M_1 ——热计量箱热流系数, $\text{W}/^\circ\text{C}$;
 M_2 ——试件框热流系数, $\text{W}/^\circ\text{C}$ 。

注: 右上角标有“'”的参数为第一次标定试验测量的参数, 右上角标有“''”的参数, 为第二次标定试验测量的参数。

A.6 标定试验的规定

设备正常运行时, 热流系数 M_1 和 M_2 至少应每年定期标定一次; 试验箱体构造、尺寸发生变化时应重新标定。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位: 广东省建筑科学研究院、中国建筑科学研究院

本标准参加起草单位: 北京中建建筑科学研究院有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、福建省建筑科学研究院、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、中国南玻集团股份有限公司、威可楷(中国)投资有限公司 AP 研发中心。

本标准主要起草人: 杨仕超、王洪涛、马扬、任静、石新勇、许武毅、黄夏东、徐勤、岳鹏、杨华秋、刘会涛、万成龙、苑德君。