

ICS 91.060
Q 70/79

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 281—2010

建筑遮阳产品隔热性能试验方法

Test method for building shading product energy resistant coefficient

2010-07-20 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

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产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:同济大学。

本标准参加起草单位:深圳市建筑科学研究院有限公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、西安建筑科技大学、中国建筑材料检验认证中心、中国建筑科学研究院上海分院、山东省建筑科学研究院、广州市建筑科学研究院有限公司、上海青鹰实业股份有限公司、格伦雷文纺织科技(苏州)有限公司、上海名成智能遮阳技术有限公司、广东创明遮阳科技有限公司。

本标准主要起草人:李峥嵘、刘传聚、田智华、曹毅然、闫增峰、任俊、赵群、岳鹏、孙大明、刘翼、张震善、蔡家定、田慧峰、顾端青、李明海、顾英平、孙洪明、赵伟、殷文、刘雄、范远斌、胡白平。

建筑遮阳产品隔热性能试验方法

1 范围

本标准规定了建筑遮阳产品隔热性能试验方法的术语和定义、试验方法、试验报告。

本标准适用于除遮阳篷、遮阳板以外的建筑遮阳产品隔热性能的试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8484 建筑外门窗保温性能分级及检测方法

GB/T 19565 总辐射表

JG/T 255 内置遮阳中空玻璃制品

3 术语和定义

JG/T 255 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

建筑内遮阳制品 interior shading device

安装在建筑围护结构窗洞内侧,用于调节太阳辐射热或自然光透过量的制品。

3.2

建筑外遮阳制品 exterior shading device

安装在建筑围护结构窗洞外侧,用于调节太阳辐射热或自然光透过量的制品。

3.3

基准得热量 basic energy gain into cool room without shading product

在规定的测试工况下,单位时间、单位测试窗洞面积,进入无遮阳产品的测试冷室的净热量。

3.4

组合得热量 combined energy gain into cool room with shading product

在规定的测试工况下,单位时间、单位测试窗洞面积,进入有遮阳产品的测试冷室的净热量。

3.5

遮阳产品的隔热系数 energy resistant coefficient of shading product

遮阳产品的隔热性能,反映遮阳产品阻隔辐射得热和温差传热的能力,用遮阳产品和 3 mm 透明平板玻璃的综合遮阳系数表示。

3.6

综合遮阳系数 overall shading coefficient

在规定的测试工况下,测试的遮阳产品和 3 mm 透明平板玻璃的组合得热量与基准得热量比值。

3.7

遮阳系数 shading coefficient

在规定的测试工况下,测试的遮阳产品综合遮阳系数和 3 mm 标准透明平板玻璃的遮阳系数的比值。