

ICS 91.060  
Q 70/79

**JG**

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 280—2010

---

## 建筑遮阳产品遮光性能试验方法

Test method for building shading product visual performance

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

中华人民共和国建筑工业  
行 业 标 准  
建筑遮阳产品遮光性能试验方法

JG/T 280—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](http://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 0.5 字数 9 千字  
2010年10月第一版 2010年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-21115

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

## 前 言

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、西安建筑科技大学。

本标准参加起草单位：广州市建筑科学研究院有限公司、中国建筑科学研究院、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、中国建筑材料检验认证中心、山东省建筑科学研究院、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：闫增峰、李峥嵘、任俊、孙立新、赵群、刘传聚、陆剑平、刘翼、岳鹏、曹毅然、田智华、孙大明、李明海、田慧峰、张震善、顾英平、孙洪明、顾端青、殷文、蔡家定、陈凌云。

## 建筑遮阳产品遮光性能试验方法

### 1 范围

本标准规定了建筑遮阳产品遮光性能试验的术语和定义、试验方法和试验报告。  
本标准适用于建筑遮阳软卷帘、建筑遮阳百叶帘产品和内置遮阳中空玻璃制品。

### 2 引用标准

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 2680 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

JGJ/T 151—2008 建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**法向太阳光直接透射比 normal/normal solar transmittance**

在太阳光谱(300 nm~2 500 nm)范围内,直接透过建筑遮阳产品的太阳辐射照度与入射太阳辐射照度的比值。

#### 3.2

**法向可见光直接透射比 normal/normal light transmittance**

在可见光(380 nm~780 nm)范围内,直接透过建筑遮阳产品的太阳辐射照度与入射太阳辐射照度的比值。

#### 3.3

**法向可见光散射透射比 normal/diffuse light transmittance**

透过建筑遮阳产品的可见光中散射光的分量。

#### 3.4

**法向可见光半球透射比 normal/hemispherical light transmittance**

透过建筑遮阳产品的法向可见光透射比与法向可见光散射透射比之和。

#### 3.5

**散射可见光半球透射比 diffuse/hemispherical light transmittance**

透过建筑遮阳产品的散射可见光半球透射比,表示可见光由于建筑遮阳产品的影响的球面减少。

#### 3.6

**可见光反射比 normal light reflectance**

表征建筑遮阳产品对在 380 nm~780 nm 波长范围内的可见光的反射能力。

### 4 试验方法

#### 4.1 试验仪器

4.1.1 试验应采用 D65 光源分光光度计,并设有高精度的积分球,精度保证在其测量的波长范围内