



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 492—2016

---

## 建筑用光伏构件通用技术要求

General specification of photovoltaic components for building

2016-06-14 发布

2016-12-01 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 .....	2
4 分类、代号与标记 .....	2
5 一般要求 .....	3
6 要求 .....	4
7 试验方法 .....	6
8 检验规则 .....	7
9 标志、包装、运输和贮存 .....	8
附录 A (规范性附录) 光伏构件抗风压性能测试试验序列图 .....	11

## 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：中国建筑设计研究院、中国可再生能源学会太阳能建筑专业委员会。

本标准参加起草单位：珠海兴业绿色建筑科技有限公司、中国科学院电工研究所、福建省建筑科学研究院、住房和城乡建设部科技发展促进中心、中国建材检验认证集团股份有限公司、武汉日新科技股份有限公司、山东方兴新能源科技有限公司、英利集团有限公司、安徽长远绿色能源有限公司、深圳蓝波绿建集团股份有限公司、深圳市创益科技发展有限公司、威海中玻光电有限公司、欧贝黎新能源科技股份有限公司、上海曙海太阳能有限公司。

本标准主要起草人：仲继寿、梁咏华、罗多、刘海涛、谢竹雯、郝斌、石新勇、张磊、曾雁、鞠晓磊、余飞、宋志、孙仲刚、余晓东、徐宁、姜希猛、吴军、曹洪彬、方建国。

## 建筑用光伏构件通用技术要求

### 1 范围

本标准规定了建筑用光伏构件的术语和定义、分类、代号与标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑用光伏构件。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1216 外径千分尺

GB/T 5137.2 汽车安全玻璃试验方法 第2部分:光学性能试验

GB 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材

GB 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材

GB 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材

GB 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:氟碳漆喷涂型材

GB/T 8484 建筑外门窗保温性能分级及检测方法

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9056 金属直尺

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 11942 彩色建筑材料色度测量方法

GB/T 12513 镶玻璃构件耐火试验方法

GB 15763.1 建筑用安全玻璃 第1部分:防火玻璃

GB 15763.3 建筑用安全玻璃 第3部分:夹层玻璃

GB/T 19889.3 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB/T 21086 建筑幕墙

GB/T 22083 建筑密封胶分级和要求

GB 29551 建筑用太阳能光伏夹层玻璃

GB/T 29759 建筑用太阳能光伏中空玻璃

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50352 民用建筑设计通则

GSB 16-1517 中国建筑色卡

JC/T 677 建筑玻璃均布静载模拟风压试验方法

JG/T 342 建筑用玻璃与金属护栏

JGJ/T 251 建筑钢结构防腐技术规程

IEC 61215 地面用晶体硅光伏组件设计鉴定和定型[Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules—Design qualification and type approval]