



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 278—2010

---

## 建筑遮阳产品用电机

Motor for building shading product

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

本标准与 EN 13120—2004《室内帘——包括安全的性能要求》(英文版)、EN 13561—2004《室外帘——包括安全的性能要求(英文版)、EN 13659—2004《百叶帘——包括安全的性能要求》(英文版)、EN 60335-2—97《家用和类似用途电器的安全 第2部分 驱动、卷闸帘、遮阳篷、遮阳帘和类似设备的特殊要求》(英文版)的一致性程度为非等效。

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:上海青鹰实业股份有限公司。

本标准参加起草单位:尚飞帘闸门窗设备(上海)有限公司、北京中建建筑科学研究院有限公司、上海筑京现代建筑技术信息咨询有限公司、宁波杜亚机电技术有限公司、杭州双华科技有限公司、漳州市麒麟电子有限公司、盛柏林科技(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:顾端青、张震善、黄永、王涛、段恺、王志勇、蔡婷、鲍永林、张启伟、华林、边庆卫、欧阳晖、吴畏。

# 建筑遮阳产品用电机

## 1 范围

本标准规定了建筑遮阳产品用电机的术语和定义、分类和标记、材料及部件、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于建筑遮阳产品用管状电机、方形电机、推杆电机。

## 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 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 5171 小功率电动机通用技术条件
- GB 5237.1 铝合金建筑用型材 第 1 部分:基材
- GB 5237.2 铝合金建筑用型材 第 2 部分:阳极氧化、着色型材
- GB 5237.3 铝合金建筑用型材 第 3 部分:电泳涂漆型材
- GB 5237.4 铝合金建筑用型材 第 4 部分:粉末喷涂型材
- GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第 1 部分:旋转电机噪声测定方法
- GB 12350—2000 小功率电动机的安全要求
- GB/T 13793 直缝电焊钢管
- GB/T 14486 工程塑料模塑塑料件尺寸公差
- JG/T 241 建筑遮阳产品机械耐久性能试验方法
- JG/T 276 建筑遮阳产品电力驱动装置技术要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**建筑遮阳产品用电机** **motor for building shading device**

以交流电或直流电作为电源,由电动机、行程控制器、制动器、减速器等部件组成的机电一体化驱动装置。

### 3.2

**管状电机** **tubular motor**

安装于金属圆管内,输出旋转运动的建筑遮阳产品用电机。

### 3.3

**方形电机** **square motor**

安装于方形盒体内,输出旋转运动的建筑遮阳产品用电机。

### 3.4

**推杆电机** **putter motor**

输出直线运动的建筑遮阳产品用电机。