

团 体 标 准

T/CADB 41—2021

建筑遮阳产品用电机

Motor for building shading product

2021-03-20 发布

2021-05-20 实施

中国建筑装饰装修材料协会 发 布

中国建筑装饰装修材料协会

团 体 标 准

建筑遮阳产品用电机

T/CADBM 41—2021

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年6月第一版

*

书号: 155066 • 5-3159

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑装饰装修材料协会提出并归口。

本文件负责起草单位：杭州威仕达机电科技有限公司、中国建筑装饰装修材料协会建筑遮阳材料分会。

本文件参加起草单位：上海庆繁智能遮阳技术有限公司、广东瑞克斯智能科技有限公司、宁波佳圆窗饰有限公司。

本文件主要起草人：万士强、王军、孔海兵、范远斌、吴华君。

建筑遮阳产品用电机

1 范围

本文件规定了电池供电不超过 48 V、单相交流不超过 250 V 的建筑遮阳产品用电机的、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。

本文件适用于建筑遮阳产品用旋转电机、直线电机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 4208 外壳保护等级(IP 代码)

GB/T 5171.1 小功率电动机 第 1 部分: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:喷粉型材

GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第 1 部分:旋转电机测定方法

GB 12350—2009 小功率电动机的安全要求

GB/T 13793 直缝电焊钢管

GB/T 14486 模料模塑件尺寸公差

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文件。

3.1

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

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建筑遮阳产品用驱动装置。

3.2

旋转电机 **rotating motor**

输出轴以圆周运动的建筑遮阳产品用电机。

3.3

直线电机 **linear motor**

输出轴以直线运动运行的建筑遮阳产品用电机。