

《皮卡车用电动卷帘盖》

编制说明

《皮卡车用电动卷帘盖》团标制定工作组

二零二四年十二月

一、任务来源

为明确和规范皮卡车用电动卷帘盖技术要求，进而为皮卡车用电动卷帘盖制造行业提供技术支撑，依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，江苏科达车业有限公司联合相关单位共同提出《皮卡车用电动卷帘盖》团体标准的编制修订工作。

二、制定背景

皮卡车的电动卷帘盖是用于封闭皮卡车后箱的两种常见装置，它们的主要功能是保护后箱内的货物免受外界环境的影响，并提高车辆的安全性和美观性。由于皮卡车的电动卷帘盖制造领域的标准化建设不足和市场品牌众多，导致其产品质量参差不齐。为规范皮卡车用电动卷帘盖的生产，确保质量和使用功能合格，本起草单位提出《皮卡车用电动卷帘盖》团体标准编制计划。

综上所述，通过《皮卡车用电动卷帘盖》的制定，不仅可以统一规范皮卡车用电动卷帘盖制造企业的生产制造和工艺，保证其质量水平。还将有助于加强对皮卡车的电动卷帘盖生产制造的规范化引导，引导其生产经营企业可持续发展，为企业产品设计开发、提升产品技术水平提供指导。

三、编制依据

本标准立足于国家出台的有关皮卡车用电动卷帘盖行业的法律法规、政策文件、相关标准，结合起草单位的生产实际，旨在提供一项具有科学导向的皮卡车用复合塑料防滚架技术标准，内容涉及皮卡车用电动卷帘盖的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运

输和贮存等内容，并按 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》的规定而制定。

本标准主要参考了以下标准：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 209 工业用氢氧化钠

GB/T 534 工业硫酸

GB/T 1731-2020 漆膜、腻子膜柔韧性测定法

GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 13306 标牌

GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定

GB/T 30512 汽车禁用物质要求

QC/T 15-1992 汽车塑料制品通用试验方法

QC/T 17 汽车零部件耐候性试验一般规则

QB/T 4086 玻璃清洗剂

四、编制过程

1、项目立项阶段

由江苏科达车业有限公司等相关单位的技术人员共同成立了标准起草组，制定了详细的工作方案和实施计划，研究分析相关领域标准制修订情况和皮卡车用电动卷帘盖行业发展现状，在此基础上结合起草单位的生产实际，多次召开内部研讨会议，确定了标准名称，并完成该项团体标准的立项工作。

2、理论研究阶段

标准起草组广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有产品实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究皮卡车用电动卷帘盖的主要技术特点，明确了要求，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，标准起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，基于皮卡车用电动卷帘盖应用情况，经过多次研讨和数次修改，形成了《皮卡车用电动卷帘盖》（标准草案稿）。

4、标准征求意见阶段

形成标准草案稿之后，标准起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准具体内容等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，形成了《皮卡车用电动卷帘盖》（征求意见稿）。

5、专家审核

本标准拟定于 2025 年 01 月进行专家审核。

6、发布

本标准拟定于 2025 年 01 月发布并实施。

五、主要起草单位及起草人所做的工作

1、主要起草单位

江苏科达车业有限公司、扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司。

2、工作内容

（1）江苏科达车业有限公司主要负责标准制定过程的协调工作；负责标准制定工作，资料查询、标准正文及编制说明草案起草、方法验证等工作。

（2）扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司主要参与资料查询、标准正文草案修改、方法验证等。

六、标准编制原则

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定编写，紧密结合工程任务实践、性能安全要求。为使本标准具有先进性，又适应现实需要，且同时兼顾开放、透明、公平，起草小组严格按照以下原则进行工作：

1. 注重标准的科学性、协调性和一致性；
2. 在标准实施中具备规范性、经济性和可操作性。

七、标准主要内容

（一）使用范围

本文件适用于皮卡车用电动卷帘盖的生产和检验。

（二）有关条款说明

1. 标题

标准中文名称：皮卡车用电动卷帘盖

英文翻译： Electric roller shutter cover for pickup trucks

2. 术语和定义

本标准对“皮卡车”、“皮卡车用电动卷帘盖”进行了定义。

3. 主要内容

第四章：主要对皮卡车用电动卷帘盖的技术要求进行了规定，包括：外观、尺寸允许偏差、涂层、燃烧速率、焊接力、运行性能、卷帘电机、环境适应性、禁用物质。

第五章：主要对皮卡车用电动卷帘盖技术要求的试验方法进行了规定。

第六章：主要对皮卡车用电动卷帘盖的检验规则进行了规定。

第七章：主要对皮卡车用电动卷帘盖标志、包装、运输和贮存要求进行了规定。

八、主要试验情况分析

结合国内外的行业测试和通过起草单位在皮卡车用电动卷帘盖各项试验和检验所积累的大量数据，对标准内容进行了充分的验证。

九、预期的经济效益、社会效益

通过本标准为皮卡车用电动卷帘盖制造企业提供技术指导，能够

进一步提高了皮卡车用电动卷帘盖的质量和性能，确保产品在实际应用中的安全性。通过本标准的制定，可以提升皮卡车用电动卷帘盖的技术水平，从而提高市场竞争力和满足市场、消费者的需求，促进行业内企业加大技术创新投入。

十、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准自主制定项目，未采用国内、国外标准。

十一、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本标准符合国家相关法律法规、规章及相关标准，与强制性标准的协调一致，无矛盾。

十二、知识产权情况说明

本标准不涉及专利。

十三、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在起草过程中无重大意见分歧。

十四、标准性质的建议说明

本标准推荐性标准。

十五、标准贯彻的建议措施

本标准发布实施后，建议由标准主导起草单位进行培训和教育，在标准实施中及时在行业内及相关单位开展标准的宣贯，使相关单位能够学习并应用本标准，确保标准中的有关规定在实际中得到准确理解、掌握和执行。

十六、废止现行相关标准的建议

无。

十七、其他应予说明的事项

无。

《皮卡车用电动卷帘盖》起草组

二零二四年十二月