



中华人民共和国国家标准

GB/T 30037—2013

汽车电动天窗总成

The assembly of electrical operation sunroof about motor vehicle

2013-11-27 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准主要起草单位：中国航空工业集团公司太原航空仪表有限公司、芜湖莫森泰克汽车科技有限公司、中国航空综合技术研究所、中国质量认证中心武汉分中心。

本标准主要起草人：冯苏华、武梅、孙肇花、付宇林、祝锡亮、王大庆、杜中发、张天锷、李再华。

汽车电动天窗总成

1 范围

本标准规定了汽车电动天窗总成的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、储存等。

本标准适用于标称电压 12V、24V 汽车用电动天窗总成,以下简称“天窗”。汽车固定天窗也可参照使用。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB 8410 汽车内饰材料的燃烧特性

GB 9656 汽车安全玻璃

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB 11552 乘用车内部凸出物

QC/T 15 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

QC/T 484 汽车油漆涂层

QC/T 625 汽车用涂镀层和化学处理层

QC/T 639 汽车用橡胶密封条

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汽车电动天窗总成 the assembly of electrical operation sunroof about motor vehicle

由天窗玻璃组件、滑道总成组成,安装在汽车顶盖。天窗玻璃组件可活动,靠车辆电源来打开、关闭,可作滑动和/或角度开启。打开天窗玻璃组件之后可改善车内空气流通及采光功能的一种电动装置总成。不包括敞篷顶盖系统。

3.2

滑道总成 the assembly of slideway

主要由运动机构、框架组件、电机、控制器、拉索、驱动管、天窗遮阳板组件等组成。

3.3

运动机构 slider subassembly

在电机的带动下按控制器指令完成天窗有关规定动作的机构组合。

3.4

框架组件 frame assembly

由含有排水槽的导轨、含有排水口的组件等组成。