



中华人民共和国汽车行业标准

QC/T 1268—2026

汽车驾驶室 液压翻转与锁止系统

CAB-Hydraulic tilting and locking system

2026-04-28 发布

2026-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 技术要求2

5 试验条件和试验方法6

6 检验规则12

7 标志、包装、贮存13

参考文献15

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,本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC114)提出并归口。

本标准起草单位:长春一东汽车零部件制造有限责任公司、一汽解放汽车有限公司、湖北盛达动力科技有限公司、浙江吉利远程新能源商用车集团有限公司、东风汽车集团有限公司、上汽红岩汽车有限公司、东风商用车有限公司、湖北省齐星汽车车身股份有限公司、襄阳达安汽车检测中心有限公司、重庆人文科技学院。

本标准主要起草人:顾潇鹏、赵灵毓、刘艳红、张明明、杨彪、蒋涛、周文峰、邓邦维、毛宏泰、唐俊杰、周艳玲、刘君、陈亚州、齐靖、张海铎、孙磊、丁连生。

汽车驾驶室 液压翻转与锁止系统

1 范围

本文件规定了驾驶室液压翻转与锁止系统(以下简称“液压翻转与锁止系统”)的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存。

本文件适用于汽车驾驶室液压翻转与锁止系统。

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 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/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
 GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法
 GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
 GB 11118.1 液压油(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)
 GB/T 14039 液压传动 油液固体颗粒污染等级代号
 GB/T 15908 塑料软管及软管组合件 液压用织物增强型 规范
 GB/T 21437.2 道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第2部分:沿电源线的电瞬态传导发射和抗扰性
 GB/T 28046.1 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第1部分:一般规定
 GB/T 28046.4 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分:气候负荷
 GB/T 28957.1—2023 道路车辆 用于滤清器评定的试验粉尘 第1部分:氧化硅试验粉尘
 GB/T 30512 汽车禁用物质要求
 GB/T 41481 道路车辆 零部件和系统的清洁度
 QC/T 198 汽车用开关通用技术条件
 QC/T 695 汽车通用继电器
 JB/T 10205—2010 液压缸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

液压翻转与锁止系统 hydraulic tilting and locking system

使用液压泵给液压油施加压力,通过换向阀控制液压油的流向,推动液压缸活塞杆伸长与缩短,推动液压锁内小油缸活塞杆伸长与缩短,实现驾驶室解锁、举升、回落、锁止功能的系统。

3.2

液压缸 hydraulic cylinder

将液压能转换为机械能的液压执行元件。