



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45289—2025

## 空陆联运厢式运输半挂车技术要求

Technical requirements for van semi-trailer of air-ground intermodal  
transport

2025-01-24 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出。

本文件由全国综合交通运输标准化技术委员会(SAC/TC 571)和全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)共同归口。

本文件起草单位：郑州综合交通运输研究院有限公司、交通运输部科学研究院、交通运输部公路科学研究所、河南全程物流有限公司、中集车辆(集团)股份有限公司、河南航空货运发展有限公司、交通运输部规划研究院、洛阳市道路运输服务中心、驻马店广大鸿远车业有限公司、湖南大学。

本文件主要起草人：方曾利、王芳、王明文、宗成强、魏永存、冯全领、宋延文、刘松杰、齐梦茹、郑欢欢、王鹏、关志勇、孙相军、梁亚莉、赵南希、王馨梓、崔愿、刘晨、宋健、于畅洋、胡玉山、郑连喜、毕馨月、许斌、郭永健、李杲岭、宋轩铭、赵亚军、段倩倩、李倩、赵春笋、张秋月。

# 空陆联运厢式运输半挂车技术要求

## 1 范围

本文件规定了空陆联运厢式运输半挂车的通用要求和专用装置要求。  
本文件适用于空陆联运厢式运输半挂车的设计和生產。

## 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 1589 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB/T 3730.1 汽车、挂车及汽车列车的术语和定义 第1部分:类型
- GB/T 4606 道路车辆 半挂车牵引座 50号牵引销的基本尺寸和安装、互换性尺寸
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 11564 机动车回复反射装置
- GB/T 15140 航空货运集装单元技术要求
- GB/T 23336 半挂车通用技术条件
- GB/T 23418 航空货运及地面设备 术语
- GB/T 26777 挂车支承装置
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- JB/T 7012 辘子输送机
- JT/T 389 厢式挂车技术条件
- JT/T 1178.2 营运货车安全技术条件 第2部分:牵引车辆与挂车
- JT/T 1423 航空集装器运输车传送辘系统技术要求
- QC/T 453 厢式运输车
- QC/T 484 汽车 油漆涂层

## 3 术语和定义

GB/T 3730.1、GB/T 23418 和 JT/T 1423 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **航空集装器 aircraft unit load device**

由集装板与集装板网,或集装板、集装板网与拱形罩篷,或集装箱体构成的,能将航空运输货物集合成标准尺寸的组合单元。

[来源:GB/T 23418—2009,2.6,有修改]