

## 前 言

本标准根据卧铺客车的特点,对主要性能及技术参数、安全性和舒适性作了规定,同时规定了卧铺客车应符合国家有关强制性标准的规定。

1998年1月1日以后定型的卧铺客车产品应符合本标准;1999年1月1日以后生产的卧铺客车产品应符合本标准。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:江苏省扬州客车制造总厂、中通车辆机械技术开发公司、丹东汽车制造厂、成都客车厂、广州客车厂、江苏省汽车运输公司。

本标准主要起草人:高素芳、贾春莲、吴冠生、杨思珍、鲁国干、黄怀奇、曾广钊、薛艳滨。

# 中华人民共和国国家标准

## 卧铺客车技术条件

GB/T 16887—1997

Specification for sleeper bus

### 1 范围

本标准规定了卧铺客车的技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输、贮存。  
本标准适用于车长 7~12 m 的卧铺客车。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 5453—85 织物透气性试验方法
- GB/T 6323.6—94 汽车操纵稳定性试验方法 稳态回转试验
- GB 8410—94 汽车内饰材料的燃烧特性
- GB 10802—89 软质聚氨酯泡沫塑料
- GB 10807—89 软质泡沫聚合材料压陷硬度试验方法
- GB 10808—89 软质泡沫塑料撕裂性能试验方法
- GB 11709—89 客车产品质量定期检查试验规程
- GB/T 12477—90 客车平顺性评价指标及限值
- GB 12479—90 客车防尘密封性限值
- GB 12481—90 客车防雨密封性限值
- GB/T 13043—91 客车定型试验规程
- GB/T 13052—92 客车外观质量技术要求及检验方法
- GB/T 13053—91 客车驾驶室尺寸
- GB/T 13060—91 客车乘客座椅技术条件
- GB 14166—93 汽车安全带性能要求和试验方法
- GB 14167—93 汽车安全带安装固定点
- GB 15083—94 汽车座椅系统强度要求及试验方法
- GB 15084—94 汽车后视镜的性能和安装要求
- GB 13094—1997 客车结构安全要求

### 3 定义

本标准采用下列定义(见表 1)。

表 1 定义

序号	术语	英文对应词	定义	符号	图号
3.1	卧铺长	sleeper length	指靠背上端至调节器中心的长度与调节器中心至座垫前端的长度之和(对不可调平铺,指铺的前后两端垂面间的距离)	$I_1+I_2$	图 1
3.2	卧铺宽	sleeper width	指卧铺座垫下平面框架的宽度	$W_1$	图 2
3.3	卧间距	distance between sleepers	沿基准 Y 平面,前后两卧铺座垫前缘之间的距离	$L$	图 3
3.4	G 点	G point	在卧铺中心平面上,当卧铺靠背角调至最大角度时,同靠背下缘相切的垂线与座垫上表面的交点		图 1
3.5	R' 点	R' point	在卧铺中心平面上,座垫上距 G 点水平距离为 100 mm 的点		图 1
3.6	铺间高	distance between lower and upper sleeper	双层卧铺中,下层卧铺上 R' 点至上铺下表面的距离	$H_1$	图 3
3.7	上铺高	upper sleeper height	双层卧铺中,上层卧铺上 R' 点至车内顶的距离	$H_2$	图 3
3.8	卧铺靠背角	angle of sleeper back	在卧铺中心平面上,卧铺靠背后平面与垂线的夹角	$\alpha$	图 1
3.9	安全脚蹬	end safety unit	置于卧铺座垫前端高出座垫前端平面,用于限制旅客乘卧时前障的装置		图 3
3.10	护栏	side safety fence	置于卧铺过道侧及上铺侧窗处,用于防止旅客乘卧时跌落的保护装置		图 3