

ICS 43.040.60
T 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 25982—2010

客车车内噪声限值及测量方法

Permissible levels and test methods of bus internal noise

2011-01-10 发布

2011-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
客车车内噪声限值及测量方法

GB/T 25982—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年4月第一版

*

书号:155066·1-42083

版权专有 侵权必究

前 言

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国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:国家客车质量监督检验中心、郑州宇通客车股份有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、中通客车控股股份有限公司、沈阳华晨金杯汽车有限公司、南京依维柯汽车有限公司。

本标准主要起草人:曹飞、张雄、刘兆贤、郭松、陈德兵、胡芳芳、赵登峰、陈卫强、李明涛、王辉、苏家竹。

客车车内噪声限值及测量方法

1 范围

本标准规定了新生产客车车内噪声的限值和测量方法。

本标准适用于 M₂ 和 M₃ 类车辆。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3785 声级计的电、声性能及测试方法

GB/T 3730.1—2001 汽车和挂车类型的术语和定义

GB/T 3730.2—1996 道路车辆 质量 词汇和代码

GB/T 15173 声校准器

3 术语

GB/T 3730.1—2001 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

稳态噪声 steady noise

客车以稳定的工作状态运行时,由轮胎噪声、气流噪声、车体振动噪声,以及发动机等总成或零部件工作噪声混合而成的连续性噪声。

3.2

间歇噪声 intermittent noise

稳态噪声以外的间断性噪声。

3.3

车内背景噪声 background noise

被测客车静止,发动机及车上所有附属装置不工作,车门、车窗关闭时车厢内的环境噪声。

4 噪声限值

客车车内噪声声压级不应超过表 1 规定的数值。

表 1 各类客车车内噪声声压级限值

车辆种类		车内噪声声压级限值/dB(A)	
城市客车	前置发动机	驾驶区	86
		乘客区	86
	后(中)置发动机	驾驶区	78
		乘客区	84
其他客车	前置发动机	驾驶区	82
		乘客区	82
	后(中)置发动机	驾驶区	72
		乘客区	76