

ICS 43.040.10
T 35



中华人民共和国国家标准

GB/T 22630—2008

GB/T 22630—2008

车载音视频设备电磁兼容性要求 和测量方法

Audio video-Apparatus on board electromagnetic compatibility
requirement and methods of measurement

中华人民共和国
国家标准
车载音视频设备电磁兼容性要求
和测量方法
GB/T 22630—2008

*

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.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 51 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36136 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 22630—2008

2008-12-23 发布

2009-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 概述	1
5 骚扰限值和测量	4
6 抗扰性能及测量	6
附录 A (资料性附录) 试验报告	22
附录 B (规范性附录) 瞬态电压发射测试仪器和设备	23
附录 C (规范性附录) 辐射骚扰场强测试仪器和设备	24
附录 D (规范性附录) 典型脉冲波形的传导抗扰度测试仪器和设备	25
附录 E (规范性附录) 辐射抗扰度测试仪器和设备	26

附录 E
(规范性附录)
辐射抗扰度测试仪器和设备

E.1 天线

能在受试设备处,产生标准规定的场强的天线。天线的构造和定向应使产生的场满足标准中规定的极化方向,其具体要求见 ISO 11452-2。

E.2 场强探头

场强探头应该是无方向性的。传输线应是具有高阻抗特性的电缆或光纤。

E.3 电流注入探头

可工作在整个频率范围的一个或一组探头。探头应能承受整个频率范围内的连续输出功率。

E.4 校准夹具

用于电流注入探头的校准,其具体要求见 ISO 11452-4。

E.5 电流测量探头

可工作在整个频率范围的一个或一组探头。

E.6 高频信号发生器

有内部(外部)的调制能力,能产生限值规定的干扰信号。

E.7 功率放大器

能够在测试全频段内产生限值要求的场强。

E.8 场强计

用于测量正向功率和反向功率。

前 言

本标准中测试项目的设置主要参考欧盟指令 2004/104/EC《欧盟理事会有关车辆的无线电干扰(电磁兼容)指令》。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B~附录 E 为规范性附录。

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归口。

本标准负责起草单位:中国电子科技集团公司第三研究所、中国汽车技术研究中心。

本标准参加起草单位:中国质量认证中心。

本标准主要起草人:吴晓、林京平、徐立、郑涓、徐崑、遇文涛、林艳萍、覃韶辉、薛守博。

本标准首次制定。