

ICS 43.020  
T 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29259—2012

---

## 道路车辆 电磁兼容术语

Road vehicle—Electromagnetic compatibility terminology

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

## 前 言

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:中国汽车技术研究中心、苏州泰思特电子科技有限公司、上海大众汽车有限公司、深圳市航盛电子股份有限公司。

本标准主要起草人:许秀香、孙成明、刘新亮、丁一夫、汪锡斌、邓湘鸿。

# 道路车辆 电磁兼容术语

## 1 范围

本标准规定了与道路车辆电磁兼容相关的术语及定义。

本标准适用于 M、N、O、L 类车辆及电气电子系统/部件,其他机动车辆可参考。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4365—2003 电工术语 电磁兼容

## 3 术语和定义

### 3.1

**车辆电磁环境 vehicle electromagnetic environment**

存在于车辆内外所有电磁现象的总和。

### 3.2

**车辆电磁兼容性(EMC) vehicle electromagnetic compatibility**

车辆、电气电子系统/部件在车辆电磁环境中能正常工作且不影响其他车辆、系统/部件正常工作的能力。

### 3.3

**电磁骚扰 electromagnetic disturbance**

任何可能引起装置、设备或系统性能降低或者对生物或非生物产生不良影响的电磁现象。

[GB/T 4365—2003, 定义 161-01-05]

### 3.4

**电磁干扰(EMI) electromagnetic interference**

电磁骚扰引起的设备、传输通道或系统性能的下降。

[GB/T 4365—2003, 定义 161-01-06]

### 3.5

**骚扰限值 limit of disturbance**

对应于规定测量方法的最大允许电磁骚扰电平。

[GB/T 4365—2003, 定义 161-03-08]

### 3.6

**骚扰电压 disturbance voltage**

在规定条件下测得的由电磁骚扰引起的导体上两点间的电压。

### 3.7

**骚扰抑制 disturbance suppression**

削弱或消除电磁骚扰的措施。

[GB/T 4365—2003, 定义 161-03-22]