

ICS 43.020  
T 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29259—2012

GB/T 29259—2012

## 道路车辆 电磁兼容术语

Road vehicle—Electromagnetic compatibility terminology

中华人民共和国  
国家标准  
道路车辆 电磁兼容术语  
GB/T 29259—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

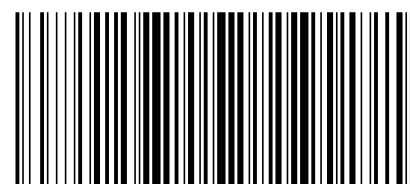
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字  
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-46641 定价 21.00 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)68510107



GB/T 29259-2012

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。

<b>G</b>	
ground plane .....	3. 51
<b>H</b>	
human ESD model .....	3. 12
<b>I</b>	
ignition noise suppressor .....	3. 25
immunity .....	3. 9
immunity level .....	3. 10
impulsive ignition noise .....	3. 24
<b>L</b>	
limit of disturbance .....	3. 5
<b>N</b>	
narrowband emission .....	3. 21
net power .....	3. 45
<b>P</b>	
peak amplitude .....	3. 31
peak detector .....	3. 54
polarization .....	3. 67
pulse .....	3. 32
pulse duration .....	3. 33
pulse fall time .....	3. 35
pulse modulation .....	3. 42
pulse rise time .....	3. 34
<b>Q</b>	
quasi-peak detector .....	3. 55
<b>R</b>	
reference plane .....	3. 51
reflected power .....	3. 43
representative frequency .....	3. 27
RF boundary .....	3. 69
<b>S</b>	
screened room .....	3. 49
standing wave ratio .....	3. 46
strip line .....	3. 64

## 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]