

## 汽车电磁兼容标准对应表

序号	国际标准	对应GB	标准名称
<b>基础类标准</b>			
1	IEC60050: 1990	GB / T4365-1995	电磁兼容术语
2		GB / T17624. 1—1998	电磁兼容综述电磁兼容基本术语和定义的应用与解释
<b>汽车电子测试标准</b>			
1	CISPR25:2005	GB18655-2002	用于保护车载接收机的无线电骚扰特性的限值和测量方法
2	ISO 7637-1 2002		道路车辆—由传导和耦合引起的电骚扰 第1部分: 定义和一般描述
3	ISO 7637-2 2004		道路车辆—由传导和耦合引起的电磁骚扰限值方法-第2部分: 沿电源线传出的电瞬态传导
4	ISO 7637-3 2007		道路车辆—由传导和耦合引起的电骚扰 第3部分 具有12V或24V标称电压的车辆—除电源线以外的其它导线通过容性和感性耦合的电瞬态发射。
5	ISO 11452-1 2005		道路车辆 部件测试方法检测来自窄带辐射电磁能量的电干扰 第1节 基本原理和术语
6	ISO 11452-2 2004		道路车辆 部件测试方法检测来自窄带辐射电磁能量的电干扰 第2节 电波暗室
7	ISO 11452-3 2001		道路车辆 部件测试方法检测来自窄带辐射电磁能量的电干扰 第3节 横向电磁波小室
8	ISO 11452-4 2005		道路车辆 部件测试方法检测来自窄带辐射电磁能量的电干扰 第4节 大电流注入
9	ISO 11452-5 2002		道路车辆 部件测试方法检测来自窄带辐射电磁能量的电干扰 第5节 带状线
	ISO 11452-7		测试方法检测来自窄带辐射电磁能量的电干扰 第6节 带状线
	ISO 11452-7		道路车辆. 用窄带发射的电磁能量进行电子干扰. 部件试验方法. 第7部分: 直流射频动力发射
10	ISO 10605 2006	GB/T 19951-2005	道路车辆 静电放电产生的电骚扰试验方法
11		GB/T 18387-2001	电动车辆的电磁场辐射强度的限值和测量方法, 带宽9khz~30Mhz
12		GB/T 14024-1992	内燃机电站无线电干扰特性的测量方法及允许值传导干扰
13		GB / T17619-1998	机动车电子电器组件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法
14		GB / T17618-1998	信息技术设备抗扰度限值和测量方法
<b>整车测试标准</b>			
1	CISPR 12: 2005	GB 14023—2006	车辆、机动船和由火花点火发动机驱动的装置的无线电干扰特性的测量方法及允许值
2	ISO 11451-1		道路车辆 窄带辐射电磁能量产生的电骚扰 整车试验方法 第1部分: 总则和定义
3	ISO 11451-2		道路车辆 窄带辐射电磁能量产生的电骚扰 整车试验方法 第2部分: 车外辐射源
4	ISO 11451-3		道路车辆 窄带辐射电磁能量产生的电骚扰 整车试验方法 第3部分: 车载发射器模拟
5	ISO 11451-4		道路车辆 窄带辐射电磁能量产生的电骚扰 整车试验方法 第4部分: 大电流注入 (BCI)
6	ISO 7637-1 2002		道路车辆—由传导和耦合引起的电骚扰 第1部分: 定义和一般描述
7	ISO 7637-2 2004		道路车辆—由传导和耦合引起的电磁骚扰限值方法-第2部分: 沿电源线传出的电瞬态传导
8	ISO 7637-3 2007		道路车辆—由传导和耦合引起的电骚扰 第3部分 具有12V或24V标称电压的车辆—除电源线以外的其它导线通过容性和感性耦合的电瞬态发射。
9	ISO 10605 2006	GB/T 19951-2005	道路车辆 静电放电产生的电骚扰试验方法

## 各个车厂测试标准

序号	车厂	对应英文	对应标准
1	奥托立夫	AUTOLIV	AEF21ACU30014E
2	宝马	BMW	GS 95002-2001
3	戴姆勒克莱斯勒	Daimler Chrysler	DC-10615 2004 DC-10614 2005
4	菲亚特	FIAT	9.9011
5	福特	FORD	ES-XW7T-1A278-AC
6	通用	GMW	GMW3097-2006
7	马自达	MAZDA	MES PW 67600A-2001
8	罗孚	MG ROVER	MGR ES:62.21.627
9	尼桑	NISSAN	28400NDS21 (3) 28400NDS38[2], [3] 28401NDS02
10	标志, 雪铁龙	PSA	B21 7110-2005
11	西门子	SIEMENS VDO	TPV Part 2
12	丰田	TOYOTA	TSC3351
13	伟世通	VISTEON	ES-XU3F-1316-AA
14	大众汽车	VOLKSWAGEN	TL 965 TL 82066 TL 82166 TL82366 TL82466
15	主要测试产品:		雨刮马达, 安全气囊控制单元, 音频子系统, 车辆数据记录器, 继电器, 车身控制模块, 汽车压力传感器, 等等。