

GB 34660-2017道路车辆电磁兼容性

| | |
|------|---|
| 产品名称 | GB 34660-2017道路车辆电磁兼容性 |
| 公司名称 | 深圳市立讯检测股份有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区沙井街道衙边社区衙边学子围巨基工业园A栋101、201，C栋301 |
| 联系电话 | 18718677730 18718677730 |

产品详情

GB 34660-2017道路车辆电磁兼容性要求和试验方法介绍发布时间:2021-11-04

2017年11月1日质检总局和国家标准委员会发布了GB 34660-2017《道路车辆电磁兼容性要求和试验方法》，并于2018年1月1日起开始实施。该标准对汽车电子零部件的电磁发射和电磁抗扰性能做了强制性规定。

2017年11月1日质检总局和国家标准委员会发布了GB 34660-2017《道路车辆电磁兼容性要求和试验方法》，并于2018年1月1日起开始实施。该标准对汽车电子零部件的电磁发射和电磁抗扰性能做了强制性规定。

关于标准实施日期的建议为：新定型车自标准实施日之后的24个月后开始实施（2020年1月1日）；在产车自标准实施日之后的36个月后开始实施（2021年1月1日）。

本标准测试方法和方法与欧盟E-mark (ECE R10) 基本相同，填补了国内车载零部件检测强检的空白，也为今后车载零部产品检验检测提供了标准依据及检测方向。

GB 34660-2017标准规定了M、N、L类车辆及其电气/电子部件的EMC试验方法，具体测试项目和如下：

1、辐射发射

频率范围：30~1000MHz

试验方法：可选择1米法、3米法和10米法；

AGC选择1米测试方案进行试验，限值要求如下：

| | |
|----------------------|------------------|
| 测试频段 (MHz) | 30~75 |
| 宽带发射限值(dB μ V/m) | 62-25.13lg(f/30) |
| 窄带发射限值(dB μ V/m) | 52-25.13lg(f/30) |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

2、电磁辐射的抗扰性能

标准要求对样品在20MHz~2000MHz频率范围内进行试验，试验方法可从电波暗室法、大电流注入（BCI）、带状线法、TEM小室法中任意选择，所有方法加起来能覆盖20~20

00MHz全部频段即可。

| 序号 | 测试项目 |
|----|-------------|
| a | 150mm 带状线法 |
| b | 800mm 带状线法 |
| c | TEM 小室法 |
| d | 大电流注入(BCI)法 |
| e | 电波暗室法 |

3、瞬态传导抗扰

参考GB/T21437.2—2008对样品沿电源线瞬态传导的抗扰性能测试，具体要求如下：

| 试验脉冲 | 抗扰试验等级 |
|-------|--------|
| 1 | |
| 2a | B |
| 2b | |
| 3a/3b | A |
| 4 | |

4、瞬态传导发射

参考GB/T21437.2—2008对样品沿电源线瞬态传导发射性能测试，具体要求如下

| 脉冲极性 | 12V系统车辆 |
|------|---------|
| 正 | +75V |
| 负 | -100V |

