

团 体 标 准

T/CSAE 151—2020

电动汽车整车电磁兼容性能测试方法

Electromagnetic compatibility test methods for electric vehicles

2020-08-07 发布

2020-08-07 实施

中国汽车工程学会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 一般测试要求	3
6 保护车外接收机的辐射发射测试	4
7 保护人体的电磁辐射测试	6
8 车辆沿 AC 电源线的射频传导发射测试	6
9 车辆沿 AC 电源线的谐波电流测试	7
10 车辆沿 AC 电源线的电压变化、波动和闪烁测试	9
11 低频电磁场发射测试	10
12 车外辐射抗扰度测试	12
13 模拟车载发射机抗扰度测试	14
14 静电放电抗扰度测试	17
15 车辆沿电源线/信号线传导的电快速瞬变脉冲群抗扰度测试	19
16 车辆沿 AC 电源线传导的浪涌抗扰度测试	20
附录 A（资料性附录） 功能重要性分类及功能等级分类	21