

团 体 标 准

T/CSAE 190.4—2021

汽车用轮毂电动轮总成 可靠性试验方法

Hub electric wheel assembly for automobile—Reliability test method

2021-07-23 发布

2021-07-23 实施

中国汽车工程学会 发布

中国汽车工程学会标准（以下简称：CSAE 标准），是由中国汽车工程学会按照明确的程序、规则，遵循公开、透明、协商一致原则组织制定的，供市场自由选择、自愿采用的规范性技术文件。CSAE 标准旨在发挥市场自主制定标准优势，着眼企业竞争力提升，推动汽车产业创新技术的加速发展和广泛应用。

CSAE 标准版权归属中国汽车工程学会，除用于国家法律或事先得到中国汽车工程学会许可外，不得以任何形式复制该标准。

在本标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，欢迎将意见反馈至中国汽车工程学会，以便修订时参考。

中国汽车工程学会地址：

北京市大兴亦庄开发区荣华南路13号院（中航国际广场H5座）；

电话：010-50911954；邮编：100176；邮箱：wwq@sae-china.org。



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 试验条件.....	1
4.1 一般要求.....	1
4.2 样机要求.....	1
4.3 试验电源.....	2
4.4 冷却条件.....	2
5 可靠性试验方法.....	2
5.1 循环工况试验.....	2
5.2 车轮动态弯曲疲劳试验.....	3
5.3 车轮动态径向疲劳试验.....	4
5.4 试验程序.....	4
6 循环工况试验过程的检查及维护.....	4
7 循环工况试验结果整理.....	4
8 循环工况可靠性评定方法.....	4
9 试验报告.....	5