

# 团 体 标 准

T/CSAE 136—2020

---

## 汽车高温连接紧固件技术条件

Technical specification for threaded fasteners in high temperature  
automotive applications

2020-05-29 发布

2020-05-29 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 汽车高温连接紧固件通用技术要求 .....	2
4.1 高温连接紧固件应用环境 .....	2
4.2 高温连接紧固件综合要求 .....	2
5 紧固件产品技术要求 .....	2
5.1 紧固件制造一般要求 .....	2
5.2 尺寸要求 .....	3
5.3 性能要求 .....	3
6 表面处理技术要求 .....	4
6.1 表面处理一般要求 .....	4
6.2 检测要求 .....	4
7 测试及验证要求 .....	5
7.1 高温性能测试 .....	5
7.2 零件装配试验 .....	8
7.3 系统台架试验 .....	9
7.4 整车路试验证 .....	9
8 标识标记及包装交货 .....	9
9 其它要求 .....	10
附录 A (资料性附录) 典型的高温连接紧固件金相组织 .....	11
附录 B (资料性附录) 涂镀层检测位置示意图 .....	13
附录 C (资料性附录) 高温试验紧固件圆形光滑随炉试棒示意图 .....	14