

# 团 体 标 准

T/CSAE 131—2020

---

## 乘用车白车身防腐排水及密封设计指南

The guideline of drainage and sealing design of sedan body in white for anticorrosion

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 白车身防腐排水及密封设计步骤 .....	2
5 白车身各级面干湿分区及其腐蚀环境等级 .....	2
5.1 白车身各级面干湿分区 .....	2
5.2 白车身腐蚀环境等级 .....	4
6 白车身防腐排水设计 .....	5
6.1 白车身防腐排水设计总则 .....	5
6.2 白车身排水结构方案设计 .....	5
6.3 白车身排水孔结构选择 .....	7
6.4 白车身开孔数量、大小要求 .....	8
7 白车身防腐密封设计 .....	8
7.1 主要设计内容 .....	8
7.2 孔洞密封 .....	8
7.3 钣金间缝隙或搭接面密封 .....	9
8 白车身防腐工艺方案选择 .....	11
8.1 白车身主要防腐工艺方案 .....	11
8.2 白车身防腐工艺方案选用原则 .....	11
附录 A (资料性附录) 主要密封元件和防腐工艺方案 .....	13
附录 B (资料性附录) 防腐工艺方案的防腐能力对比 .....	14