

# 团 体 标 准

T/CSAE 204—2021

---

## 汽车用中低强度钢与铝自冲铆接 一般技术要求

General technical requirements for selfpiercing riveting of medium-low strength  
steel and aluminum for automotive structures

2021-06-30 发布

2021-06-30 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](mailto: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 自冲铆接工艺.....	2
5 一般技术要求.....	2
5.1 材料选择.....	2
5.2 铆钉选择.....	3
5.3 凹模选择.....	3
5.4 自冲铆接设备.....	3
6 自冲铆接质量检验方法.....	4
6.1 无损检测.....	4
6.2 破坏性检测方法.....	5
7 返修方法.....	9
附录 A （规范性） 不合格铆点的式样图示.....	10