

ICS 43.040
T 40

团 体 标 准

T/CSAE 72 — 2018

汽车涂层耐紫外线 穿透性能测试及评价方法

Test and evaluation method for uv penetration resistance of automotive coatings

2018-03-01 发布

2018-03-01 实施

中国汽车工程学会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 日光紫外辐射	1
3.2 紫外线穿透性	1
3.3 石英载玻片	1
3.4 积分球	2
4 试验原理	2
5 试验仪器和设备	2
6 试验步骤	3
6.1 方法 A（剥离制膜法）	3
6.1.1 涂膜制备	3
6.1.2 涂膜膜厚测定	4
6.1.3 穿透率检测	4
6.1.4 数据分析	4
6.2 方法 B（石英载玻片制膜法）	4
6.2.1 涂膜制备	4
6.2.2 涂膜膜厚测定	5
6.2.3 穿透率检测	5
6.2.4 涂膜厚度再次确认	5
6.2.5 数据分析	5
7 评价方法	6
8 试验报告	6
附录 A （资料性附录）汽车涂层耐紫外线穿透性能的评价标准	7
附录 B （资料性附录）汽车涂装工艺简述及不同评价标准的参考涂装工艺	8
1 3C2B 工艺	8
2 紧凑型工艺	8
3 3C1B 工艺	8
4 1C1B 工艺	8
5 2C1B 工艺	8
6 不同评价标准等级的参考涂装工艺	8