

ICS 43.040.60
T 26



中华人民共和国国家标准

GB/T 19949.2—2005/ISO 12097-2:1996

GB/T 19949.2—2005/ISO 12097-2:1996

道路车辆 安全气囊部件 第2部分:安全气囊模块试验

Road vehicle—Airbag components—Part 2: Testing of airbag modules

(ISO 12097-2:1996, IDT)

中华人民共和国
国家标准

道路车辆 安全气囊部件

第2部分:安全气囊模块试验

GB/T 19949.2—2005/ISO 12097-2:1996

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 39 千字

2006年4月第一版 2006年4月第一次印刷

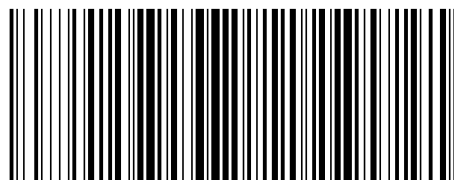
*

书号:155066·1-27369 定价 15.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 19949.2—2005

2005-10-08 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

- [1] IEC 68-2-27:1987, Basic environmental testing produce—Part 2: Test—Test Ea and guidance: Shock.
- [2] IEC 68-2-38:1974, Basic environmental testing produce—Part 2: Test—Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test.
- [3] IEC 68-2-52:1984, Basic environmental testing produce—Part 2: Test—Test Kb: Salt mist, cyclic(sodium chloride solution).
- [4] IEC 68-2-53:1984, Basic environmental testing produce—Part 2: Test—Guidance to Tests Z/AFc and Z/BFc. Combined temperature (cold and dry heat) and vibration (sinusoidal) tests.
- [5] DIN 75220:1992, Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen.
- [6] UN-ECE, Regulation No 16, Uniform provisions concerning the approval of safety belts and restrain systems for adult occupants of bower driven vehicles.

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
4 一般试验条件	2
4.1 环境试验的目的	2
4.2 试验顺序	3
4.3 测量和试验报告	3
4.4 试验程序	4
5 环境试验	4
5.1 坠落试验	4
5.2 机械冲击试验	5
5.3 粉尘试验	7
5.4 温度-振动试验	8
5.5 湿热循环试验	9
5.6 盐雾试验	10
5.7 光照试验	12
5.8 温度冲击试验	13
6 性能试验	14
6.1 静态展开试验	14
6.2 压力容器试验	15
6.3 气袋试验	16
附录 A (规范性附录) 温度建立时间 t_e 的确定	17
附录 B (资料性附录) 环境试验程序的引用标准	19
参考文献	20

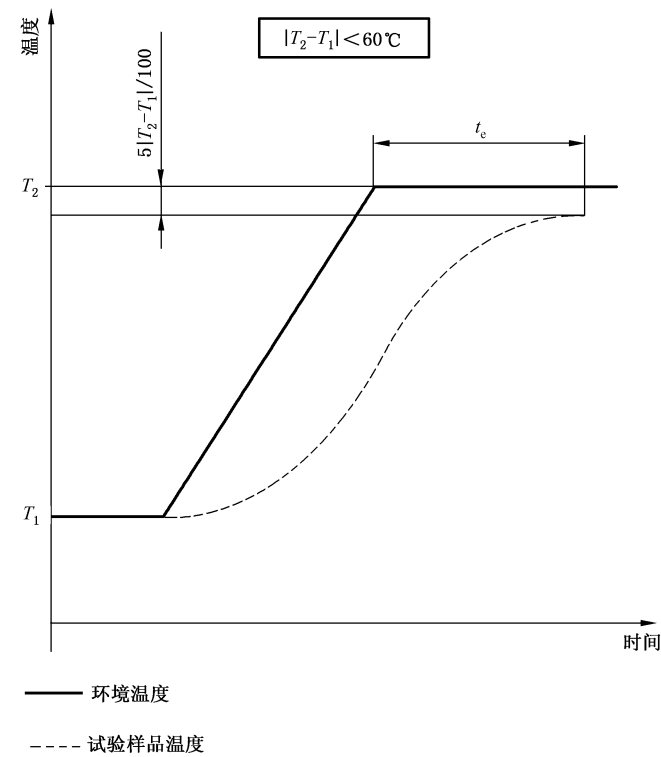


图 A.2 $|T_2 - T_1| < 60^\circ\text{C}$ 时的温度建立时间 t_e 。

前 言

GB/T 19949《道路车辆 安全气囊部件》分为 3 部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：安全气囊模块试验；
- 第 3 部分：气体发生器总成试验。

本部分为 GB/T 19949 的第 2 部分。

本部分等同采用了 ISO 12097-2:1996《道路车辆 安全气囊部件 第 2 部分：安全气囊模块试验》（英文版）。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本部分由全国汽车标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：中国汽车技术研究中心、一汽技术中心、国家汽车质量监督检验中心（襄樊）、石家庄久乐汽车安全设备有限公司、西安庆华汽车安全系统有限责任公司、锦恒汽车安全系统股份有限公司。

本部分主要起草人：朱西产、朱彤、邱少波、李三红、张建、田大利、杨栋林。