

ICS 43.040.60
T 26



中华人民共和国国家标准

GB 14166—2003
代替 GB 14166—1993

GB 14166—2003

机动车成年乘员用安全带和约束系统

Safety belts and restraint systems for adult occupants of motor vehicles

中华人民共和国
国家标准
机动车成年乘员用安全带和约束系统
GB 14166—2003

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 79 千字
2003年10月第一版 2003年10月第一次印刷
印数 1—5 000

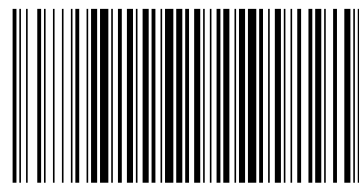
*

书号: 155066·1-20035 定价 20.00 元

网址 www.bzcb.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 14166-2003

2003-05-23 发布

2003-11-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
3.1 安全带	1
3.1.1 腰带	1
3.1.2 肩带	1
3.1.3 三点式安全带	1
3.1.4 全背带式安全带	1
3.2 安全带型式	1
3.3 织带	2
3.4 带扣	2
3.5 安全带调节装置	2
3.6 预紧装置	2
3.7 连接件	2
3.8 吸能器	2
3.9 卷收器	2
3.10 安全带固定点	3
3.11 约束系统	3
3.12 座椅	3
3.13 座椅组	3
3.14 长条座椅	3
3.15 座椅调节器	3
3.16 座椅固定装置	3
3.17 座椅型式	3
3.18 座椅翻移机构	3
3.19 座椅调节器锁止机构	4
3.20 封闭式带扣按钮	4
3.21 非封闭式带扣按钮	4
4 技术要求	4
4.1 一般要求	4
4.2 硬件	4
4.2.1 概述	4
4.2.2 带扣	4
4.2.3 安全带调节装置	5
4.2.4 连接件和高度调节器	5
4.2.5 卷收器	5
4.2.6 预紧装置	6

4.3 织带 6

4.3.1 概述 6

4.3.2 标准温湿态处理后的抗拉载荷 6

4.3.3 特殊处理后的抗拉载荷 7

4.4 安全带总成或约束系统 7

4.4.1 动态试验 7

4.4.2 磨损处理后的载荷 7

5 试验方法 8

5.1 安全带或约束系统试验的样品 8

5.2 腐蚀试验 8

5.3 微滑移试验 8

5.4 织带的处理和抗拉载荷试验(静态) 8

5.5 带有硬件的安全带总成部件的试验 10

5.6 带有卷收器的安全带的附加试验 10

5.6.1 卷收器耐久性 10

5.6.2 紧急锁止式卷收器的锁止 10

5.6.3 粉尘试验 11

5.6.4 卷收力 11

5.7 安全带总成或约束系统的动态试验 11

5.8 带扣开启试验 12

5.9 有预紧装置的安全带的附加试验 12

5.10 试验报告 12

附录 A(规范性附录) 卷收器耐久性试验设备示意图 13

附录 B(规范性附录) 卷收器紧急锁止试验设备示意图 14

附录 C(规范性附录) 粉尘试验设备示意图 15

附录 D(规范性附录) 滑车、座椅、固定件和停车机构 16

附录 E(规范性附录) 假人 21

附录 F(规范性附录) 滑车减速度——时间曲线 29

附录 G(规范性附录) 双带扣试验 30

附录 H(规范性附录) 磨损和微滑移试验 31

附录 J(规范性附录) 腐蚀试验 34

附录 K(规范性附录) 试验顺序 35

附录 L(资料性附录) 生产一致性的控制 36

附录 M(资料性附录) 本标准章条编号与 ECE R16 章条编号对照 38

附录 M

(资料性附录)

本标准章条编号与 ECE R16 章条编号对照

表 M.1 给出了本标准章条编号与 ECE R16 章条编号对照一览表。

表 M.1 本标准章条编号与 ECE R16 章条编号对照

本标准章条编号	对应的国际标准章条编号	本标准章条编号	对应的国际标准章条编号
3	2	4.3	6.3
3.1	2.1	4.3.1	6.3.1
3.1.1	2.1.1	4.3.2	6.3.2
3.1.2	2.1.2	4.3.3	6.3.3
3.1.3	2.1.3	4.4	6.4
3.1.4	2.1.4	4.4.1	6.4.1
3.2	2.2	4.4.2	6.4.2
3.3	2.3	5	7
3.4	2.4	5.1	7.1
3.5	2.5	5.2	7.2
3.6	2.6	5.3	7.3
3.7	2.7	5.4	7.4
3.8	2.8	5.5	7.5
3.9	2.9	5.6	7.6
3.10	2.10	5.6.1	7.6.1
3.11	2.12	5.6.2	7.6.2
3.12	2.13	5.6.3	7.6.3
3.13	2.14	5.6.4	7.6.4
3.14	2.15	5.7	7.7
3.15	2.16	5.8	7.8
3.16	2.17	5.9	7.9
3.17	2.18	5.10	7.10
3.18	2.19	附录 A	附录 3
3.19	2.20	附录 B	附录 4
3.20	2.21	附录 C	附录 5
3.21	2.22	附录 D	附录 6
4	6	附录 E	附录 7
4.1	6.1	附录 F	附录 8
4.2	6.2	附录 G	附录 10
4.2.1	6.2.1	附录 H	附录 11
4.2.2	6.2.2	附录 J	附录 12
4.2.3	6.2.3	附录 K	附录 13
4.2.4	6.2.4	附录 L	附录 14
4.2.5	6.2.5	附录 M	—
4.2.6	6.2.6		

注：表中的章条以外的本标准其他章条编号与 ECE R16 其他章条编号均相同且内容相对应。