
安全带

安全带总成	1
总述	1
注意事项	2
故障现象表	3
部件图	4
检测	5
驾驶员座椅安全带	7
更换	7
乘客座椅安全带	10
更换	10



安全带总成

总述

安全带是驾驶员最主要安全保护装置，安全带可在车辆受到不同方位撞击或翻滚等情况时，安全带总成把车上乘员牢牢约束在座椅上，防止其飞出车外或与车内部件发生二次碰撞，大幅度减小对驾驶员和乘客遭受伤害的程度。安全带分驾驶员和乘客安全带总成，驾驶员安全带总成为普通紧急锁止式（三点式安全带），主要有卷收器本体、安全带（织带）、固定片、锁舌、锁扣组成。



注意事项

1. 如果安全带总成的任何零部件有问题，不要进行修理。 直接更换整个安全带总成。
2. 如发生过撞车事故且安全带承受了一定的冲击力，即使安全带没有发现损坏处，也应立即更换。
3. 不得往座椅安全带的锁扣部分插进异物，也不得改造或取下安全带。
4. 安全带脏污时，应用中性洗涤剂，不得使用腐蚀剂、染料或者干洗剂等清洗，否则会严重影响安全带强度。
5. 如因化学作用、日光照晒使安全带破损、绽开或松软变形时，安全带必须更换。
6. 如安全带金属连接部件弯曲、变形或锈蚀，安全带必须更换。
7. 卷收器性能要求：在安装角度下应卷收自如，自动卷收回位。
8. 调节件性能要求：调节件应调节方便，调节后织带不可自行松动，安全可靠。
9. 带扣锁性能要求：锁舌插入和打开锁扣的过程必须有明显到位的感觉；锁扣不得自行开启，总成不得失效。

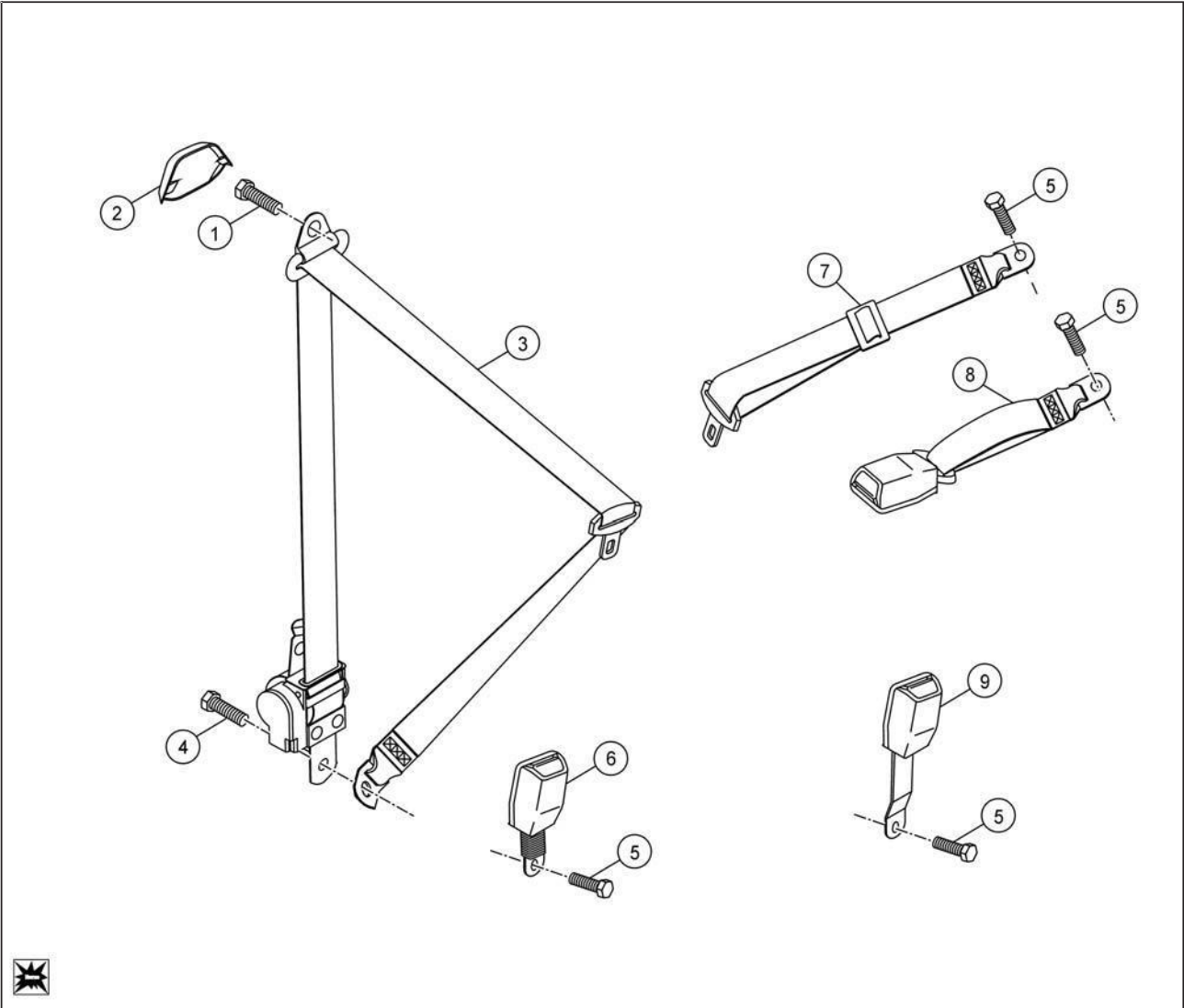


故障现象表

现象	可疑部位	措施参见
安全带无法拉出	安全带卷收器总成（损坏）	安全带，更换
安全带拉出后不能自动收回	安全带卷收器总成（损坏）	安全带，更换
安全带无法扣合	安全带锁扣（损坏）	安全带，更换
安全带扣合后无法放开	安全带锁扣（损坏）	安全带，更换
安全带拉出超过预定数值不能急速锁紧	安全带卷收器总成（损坏）	安全带，更换



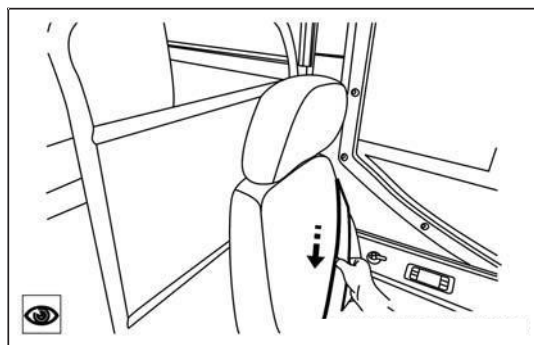
部件图



1	六角头螺栓
2	安全带上端防尘护罩
3	安全带卷收器总成
4	六角头螺栓
5	六角头螺栓

6	驾驶员座椅安全带锁扣
7	乘客座椅安全带
8	乘客座椅安全带锁扣
9	乘客座椅安全带锁扣

检测



1. 安全带卷收器的检测

- (a). 以 $2g$ 的加速度拉出，安全带在 $50mm$ 内应能够锁止。

ⓘ 注意：

若不能轻易拉出，必须更换安全带。



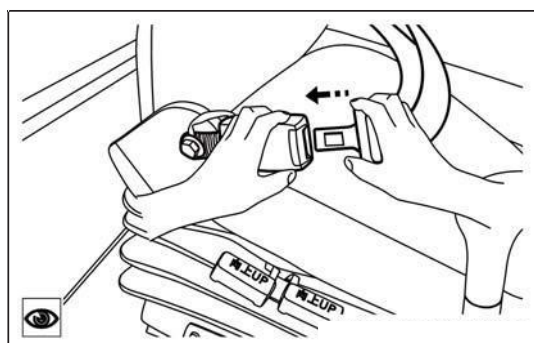
- (b). 以 $0.7g$ 的加速度拉出，安全带在拉出 $25mm$ 内应能够锁止。

△提示：

安全带的卷收器有倾斜锁止功能，当车辆倾斜 27° 卷收器自动锁止不能拉出安全带。

ⓘ 注意：

若不能立刻锁住，必须更换安全带。

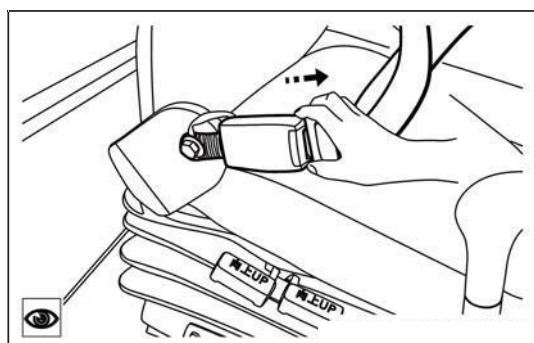


2. 安全带锁扣的检测

- (a). 将安全带锁舌插入锁扣内。

△提示：

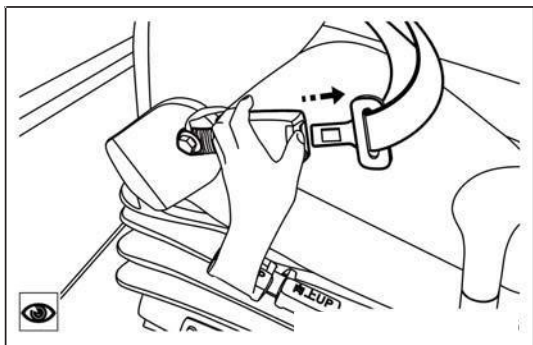
锁扣装和脱开应当容易且可靠，锁舌表面应平滑且无锐利的棱角。若安全带不能轻易的插入锁扣内，需要更换锁扣，并重新检测。



- (b). 用力猛拉安全带，安全带应该锁紧。

ⓘ 注意：

若安全带脱离锁扣，则必须更换安全带锁扣。



(c). 按下锁扣按钮，安全带应当自动弹出。

ⓘ 注意：

若安全带锁扣不易开启，建议立刻更换，以防隐患。

3. 安全带警示灯的检测

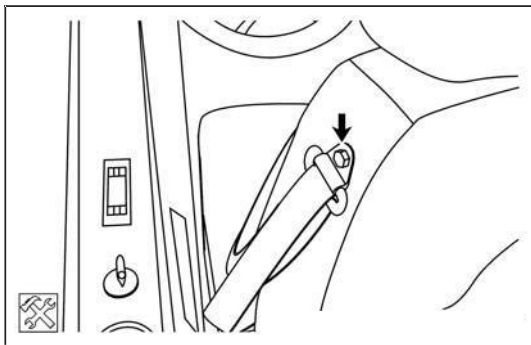
△提示：

当点火开关在 **ON** 位置时且安全带未被使用时，安全带警示灯亮起及报警蜂鸣器响起。当驾驶员安全带被使用后，警示灯熄灭，报警蜂鸣器停止报警响声。

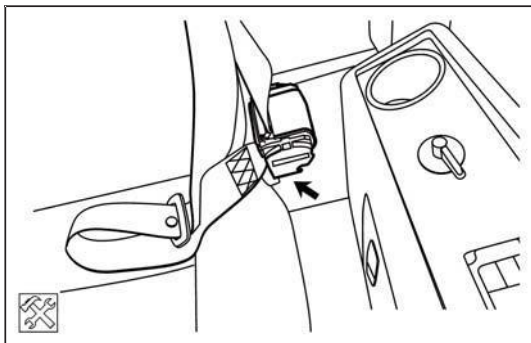
驾驶员座椅安全带 更换



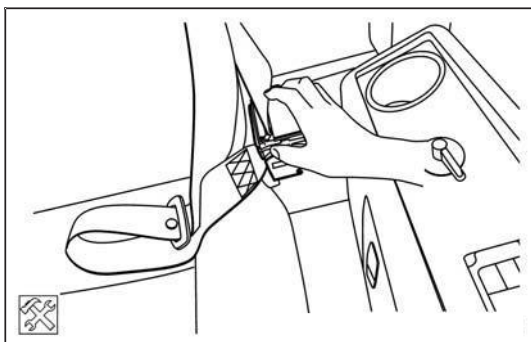
1. 拆卸安全带卷收器总成
 - (a). 取下安全带上端吊环固定螺栓防尘罩。



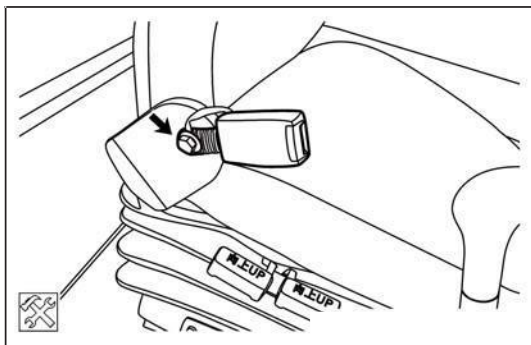
- (b). 拆卸安全带上端吊环固定螺栓。



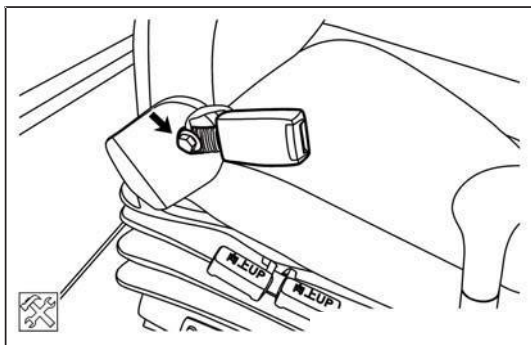
- (c). 拆卸安全带卷收器总成固定螺栓。



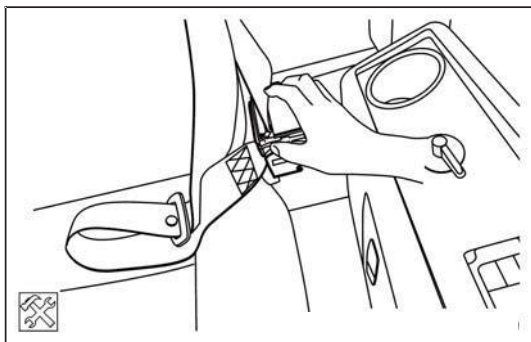
- (d). 取出安全带卷收器总成。



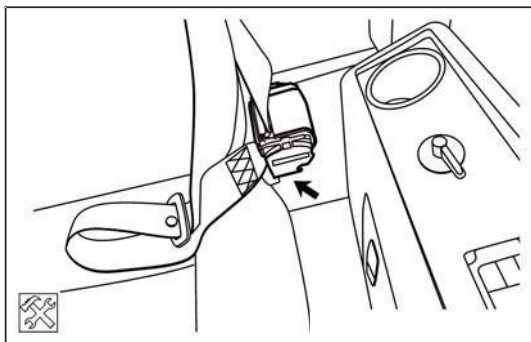
2. 拆卸驾驶员座椅安全带锁扣
 - (a). 拆卸驾驶员座椅安全带锁扣固定螺栓并断开安全带指示灯线插件。



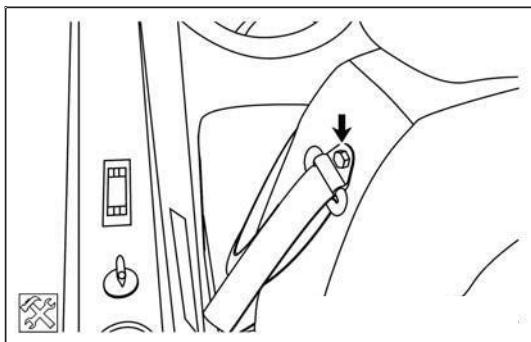
3. 安装驾驶员座椅安全带锁扣
 - (a). 连接安全带报警开关接插件。
 - (b). 安装驾驶员座椅安全带锁扣固定螺栓并紧固。
扭矩：80~90N•m



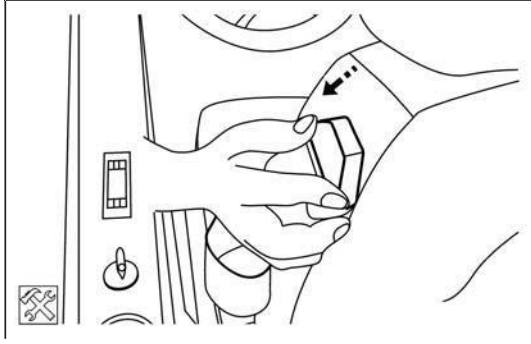
4. 安装安全带卷收器总成
 - (a). 安装安全带卷收器到原来的位置，确保卡槽及螺栓孔对齐。



- (b). 安装安全带卷收器总成与座椅连接的固定螺栓并紧固。
扭矩：80~90N•m



- (c). 安装安全带上端吊环固定螺栓并紧固。
扭矩：80~90N•m



(d). 安装安全带上端吊环固定螺栓防尘罩。

