车轮和轮胎

车轮和轮胎..... 46－1
参数规格 ..... 46－1
检查..... 46－2
诊断流程 ..... 46－3
车轮总成 ..... 46－4
拆卸/安装 ..... 46－4

车轮和轮胎

参数规格

车轮和轮胎规格

项目	参数
轮辋规格	19×7.5J
	18×7J
	18×4T
轮胎规格	235/55 R19 101H
	235/55 R19 101V
	235/60 R18 103H
	235/60 R18 103V
	T155/85 R18 115M
	T145/80 R18 109M
轮胎气压(kPa)	参见整车胎压标贴

轮胎的胎侧标识含义

例：235/55 R19 101H

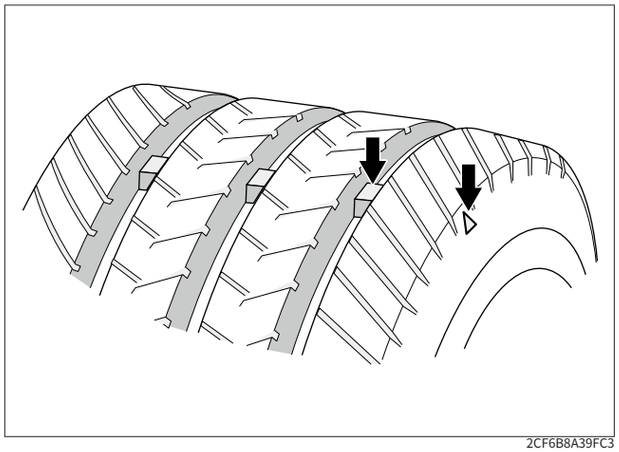
参数	含义
235	名义断面宽(单位：mm)
55	扁平率(高宽比：%)
R	子午线结构
19	轮辋名义直径(单位：in)
101	负荷指数
H	速度等级(210km/h)

常见速度等级对应表

速度等级	最大速度(km/h)
S	180
T	190
U	200
H	210
V	240
W	270
Y	300
ZR	240 以上

检查

1. 检查轮胎充气压力
2. 检查轮胎磨损情况



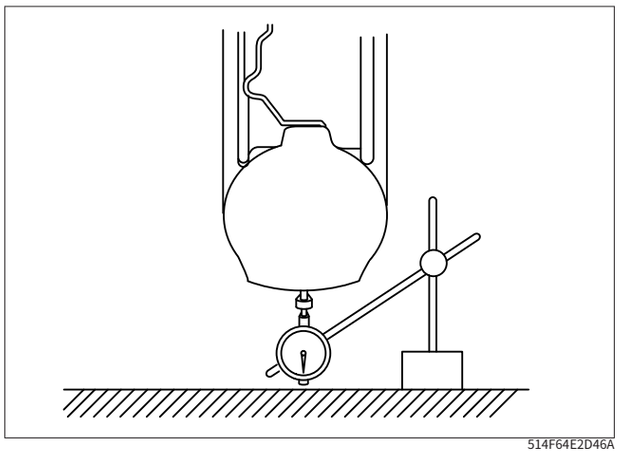
2CF6B8A39FC3

提示

› 备胎的使用极限是指残留花纹深度达到1.6mm时，即与花纹主沟沟底凸起平齐时。

› 备胎的最大行驶速度为80k m / h，且一次行驶最长距离 为200km，每辆车辆只能使用一条备胎。

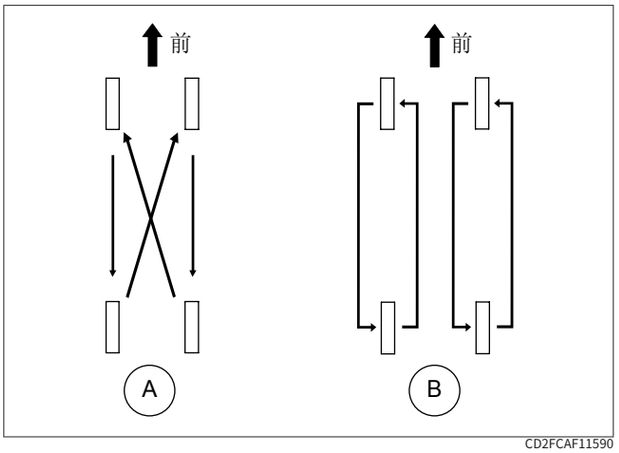
3. 用百分表检测轮胎的径向跳动



514F64E2D46A

最大轮胎径向跳动：1.5mm

4. 按图示进行轮胎换位



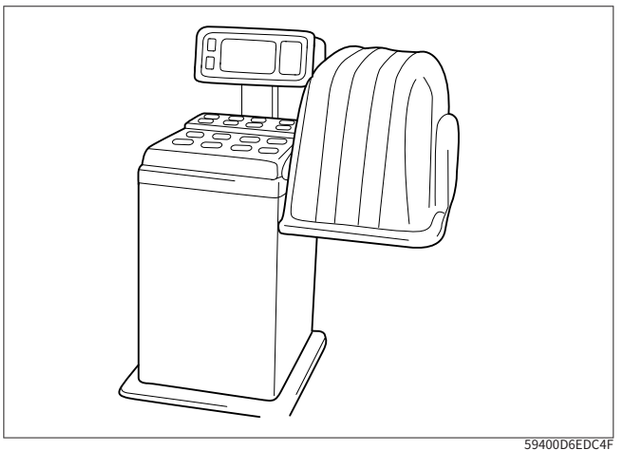
CD2FCAF11590

注意

› A：无方向性轮胎及车轮

› B：有方向性轮胎及车轮

5. 检查车轮平衡情况



59400D6EDC4F

调节后的最大失衡： 单边≤8g； 双边≤15g

6. 检查前轮轮毂轴承总成松弛度
7. 检查后轮轮毂轴承总成松弛度
8. 检查前轮轮毂轴向跳动
9. 检查后轮轮毂轴向跳动

诊断流程

轮胎震动

1. 紧固车轮螺母
   - › 转下一步 2
2. 检查轮胎
   - › 异常转步骤 3
   - › 正常转步骤 4
3. 维修或更换轮胎
   - › 转下一步 4
4. 检查和/或调节车轮平衡
   - › 转下一步 5
5. 检查前轮轮毂轴承总成松弛度和前轮轮毂轴向跳动
   - › 异常转步骤 6
   - › 正常转步骤 7
6. 维修前轮轮毂轴承总成松弛度和前轮轮毂轴向跳动
   - › 转下一步 7
7. 检查后轮轮毂轴承总成松弛度和后轮轮毂轴向跳动
   - › 异常转步骤 8
   - › 正常转步骤 9
8. 维修后轮轮毂轴承总成松弛度和后轮轮毂轴向跳动
   - › 转下一步 9
9. 执行路试

轮胎不均匀磨损

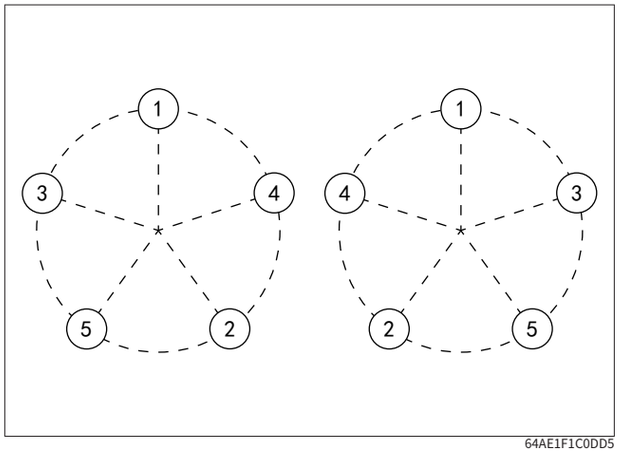
1. 检查轮胎
   - › 转下一步 2
2. 维修或更换轮胎
   - › 转下一步 3
3. 检查和/或调节前轮定位
   - › 转下一步 4
4. 检查和/或调节后轮定位
   - › 转下一步 5
5. 执行路试

车轮总成

拆卸/安装

拆卸

1. 拆卸车轮螺母装饰罩
2. 按顺序拧松车轮螺母 1 至 2 圈



64AE1F1C0DD5

3. 将车辆举升到合适位置
4. 拆卸螺母
5. 拆卸车轮

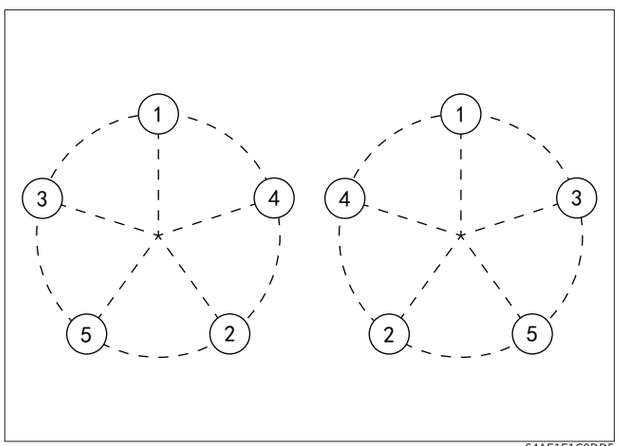
安装

1. 安装车轮

⚠ 注意

› 擦去车轮安装表面和制动盘安装表面上的污物，确保车轮安装表面和制动盘有良好的接触。

2. 按顺序垂直拧入螺母，确保拧紧过程顺利



64AE1F1C0DD5

ℹ 提示

› 预带车轮螺母至少三扣。

3. 放下车辆
4. 按顺序拧紧螺母

   拧紧力矩：(110±10)N·m

   › 拧紧力矩后观察轮辋安装面与法兰盘贴合紧密无间隙。

5. 安装车轮螺母装饰罩