

车轮和轮胎

- 车轮和轮胎..... 16-1
 - 参数..... 16-1
 - 检查..... 16-2
 - 诊断流程 16-3
- 车轮总成-15 寸 16-4
 - 拆卸/安装..... 16-4
- 车轮总成-16 寸 16-5
 - 拆卸/安装..... 16-5

www.qxkjz.com

www.qxkjz.com

车轮和轮胎
参数

车轮和轮胎规格

项目	参数
轮辋规格	15×4.5J
	16×5J
轮胎规格	165/65 R15 81H
	175/55 R16 80H
轮胎气压(kPa)	参见整车胎压标贴

轮胎的胎侧标识含义

例：165/65 R15 81H

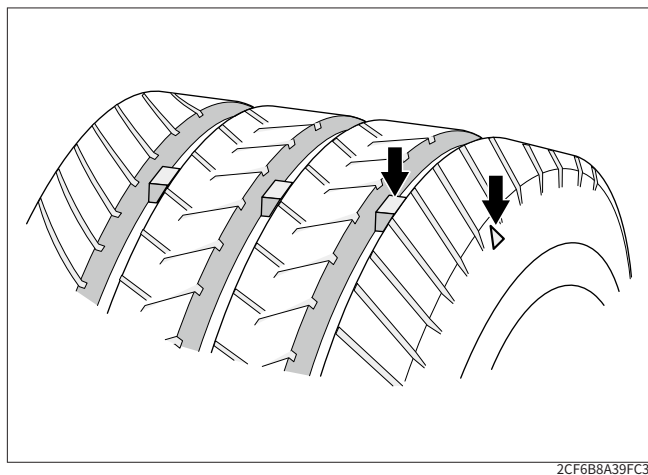
参数	含义
165	名义断面宽(单位：mm)
65	扁平率(高宽比：%)
R	子午线结构
15	轮辋名义直径(单位：in)
81	负荷指数
H	速度等级(210km/h)

常见速度等级对应表

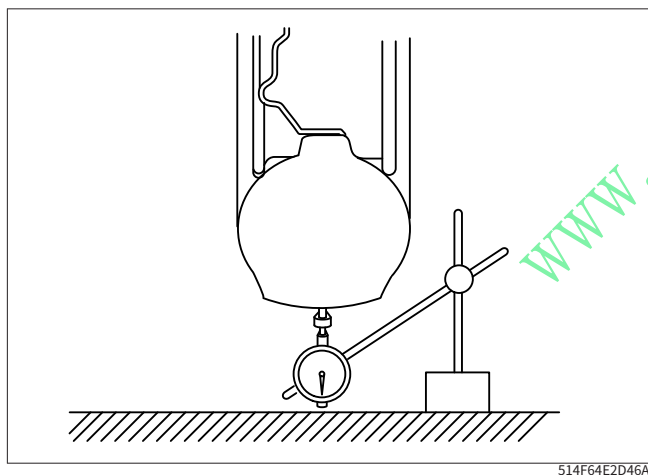
速度等级	最大速度(km/h)
R	170
S	180
T	190
U	200
H	210
V	240
W	270
Y	300
ZR	240 以上

检查

1. 检查轮胎充气压力
2. 检查轮胎磨损情况

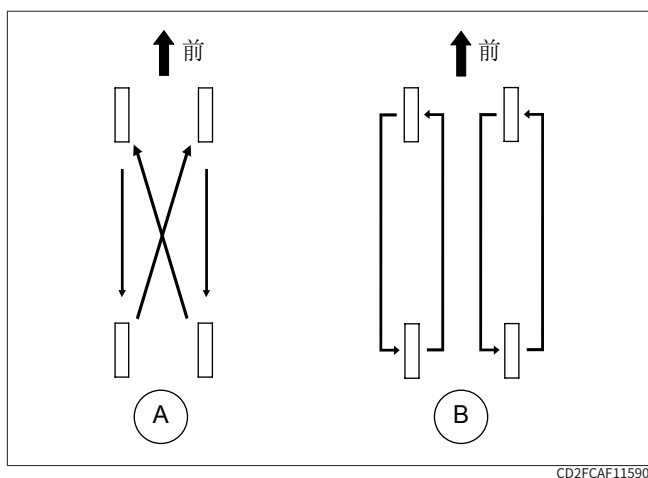


3. 用百分表检测轮胎的径向跳动



最大轮胎径向跳动：1.5mm

4. 按图示进行轮胎换位

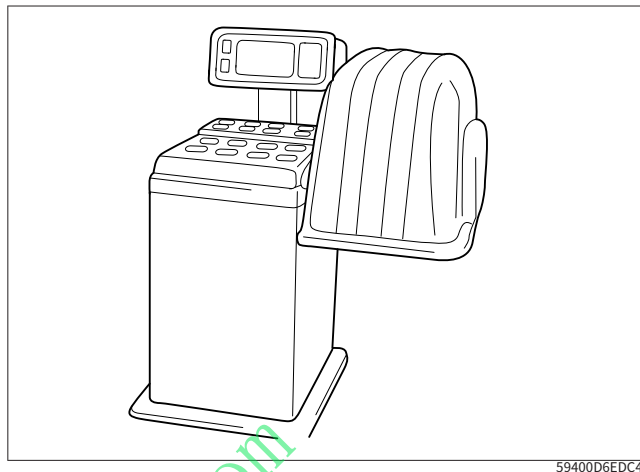


注意

- › 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



调节后的最大失衡：单边 $\leq 8g$ ；双边 $\leq 15g$

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

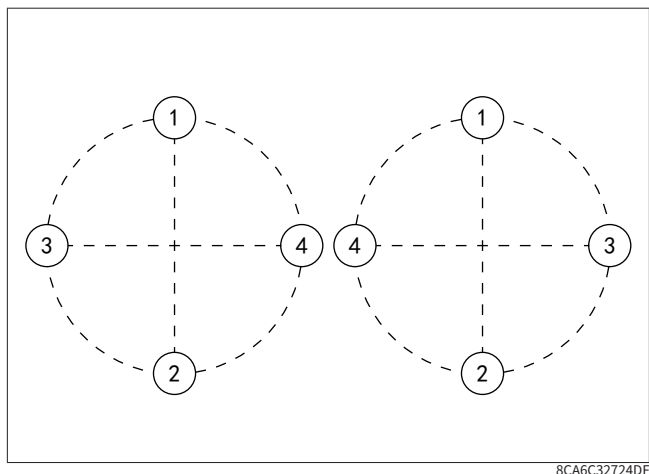
1. 检查轮胎
 - › 转下一步 2
2. 维修或更换轮胎
 - › 转下一步 3
3. 检查和/或调节前轮定位
 - › 转下一步 4
4. 检查和/或调节后轮定位
 - › 转下一步 5
5. 执行路试

车轮总成-15 寸

拆卸/安装

拆卸

1. 拆卸钢轮装饰罩
2. 按顺序拧松车轮螺母 1 至 2 圈



8CA6C32724DF

3. 举升车辆到合适位置

4. 拆卸螺母

5. 拆卸车轮

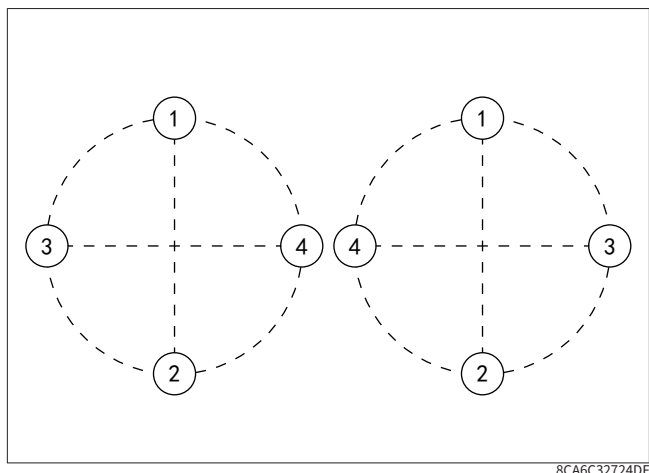
安装

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



8CA6C32724DF

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. 安装钢轮装饰罩

i 提示

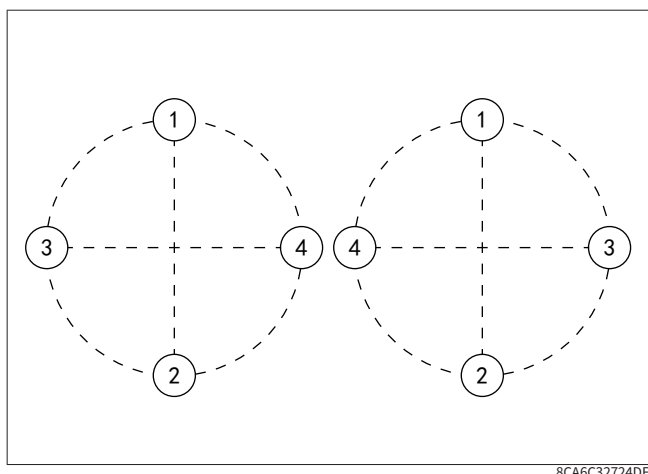
- 安装钢轮装饰罩时将钢轮装饰罩气门嘴避让孔与车轮总成气门嘴对正

车轮总成-16 寸

拆卸/安装

拆卸

1. 拆卸车轮螺栓装饰盖
2. 按顺序拧松车轮螺母 1 至 2 圈



3. 按顺序拧紧螺母

拧紧力矩: $(110 \pm 10) \text{N} \cdot \text{m}$

- › 拧紧力矩后观察轮辋安装面与法兰盘贴合紧密无间隙。

4. 安装车轮螺栓装饰盖

3. 将车辆举升到合适位置

4. 拆卸螺母

5. 拆卸车轮

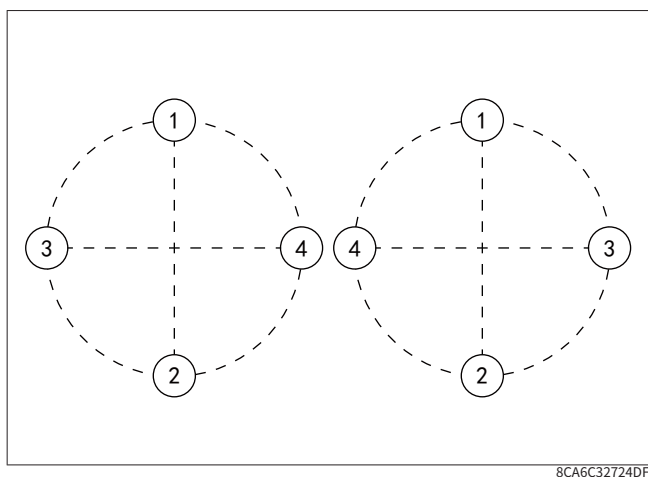
安装

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



i 提示

- › 预带车轮螺母至少三扣。

www.qxkjz.com