

拆卸

[标准值]

1. 从前轮毂上拆卸车轮螺母、车轮和轮胎 (A)。

规定扭矩:

107.9~127.5N·m(11.0~13.0kgf·m, 79.6~94.0lb·ft)



拆卸前车轮和轮胎时小心不要损坏轮毂螺栓。

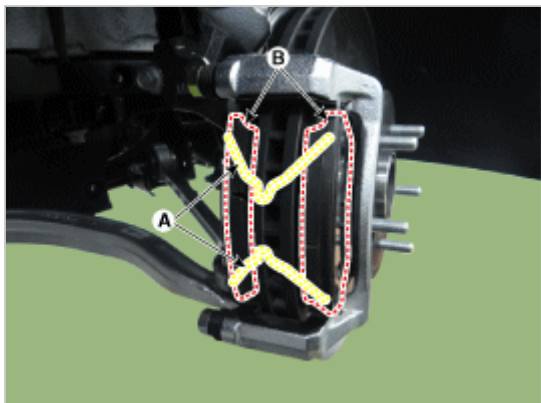
2. 拧下制动钳导杆螺栓，并拆卸制动钳。

规定扭矩:

21.6~31.4N·m(2.2~3.2kgf·m, 15.9~23.1lb·ft)



3. 拆卸回位弹簧 (A)、制动块 (B)。



4. 拧下制动钳支架总成固定螺栓，并拆卸制动钳支架总成。

规定扭矩：

78.5~98.1N·m(8.0~10.0kgf·m, 57.9~72.3lb·ft)



5. 拧下制动盘固定螺钉，并拆卸制动盘。

规定扭矩：

4.9~5.9N·m(0.5~0.6kgf·m, 3.6~4.3lb·ft)



6. 按拆卸时的相反顺序安装。

[Brembo]

1. 从前轮毂上拆卸车轮螺母、车轮和轮胎(A)。

规定扭矩：

107.9~127.5N•m(11.0~13.0kgf•m, 79.6~94.0lb•ft)

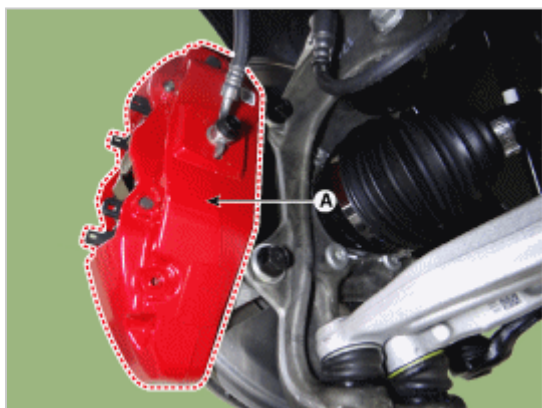


拆卸前车轮和轮胎时小心不要损坏轮毂螺栓。

2. 拆卸制动钳(A)。

规定扭矩:

98.1~117.6N•m(10.0~12.0kgf•m, 72.3~86.8lb•ft)



3. 拧下制动盘固定螺钉，并拆卸制动盘。

规定扭矩:

4.9~5.9N•m(0.5~0.6kgf•m, 3.6~4.3lb•ft)



4. 按拆卸时的相反顺序安装。

更换

[标准值]

制动块

1. 从前轮毂上拆卸车轮螺母、车轮和轮胎 (A)。

规定扭矩:

107.9~127.5N·m (11.0~13.0kgf·m, 79.6~94.0lb·ft)



拆卸前车轮和轮胎时小心不要损坏轮毂螺栓。

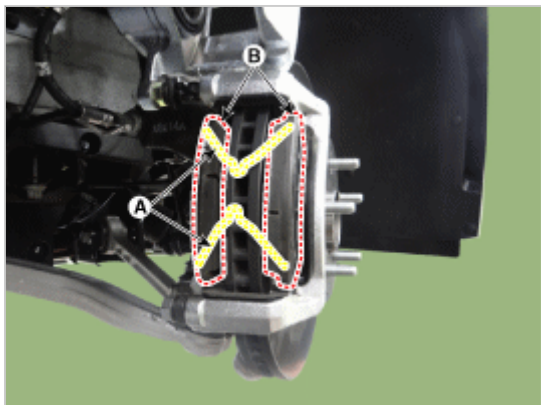
2. 拧下导杆螺栓，并向上转动制动钳体。

规定扭矩:

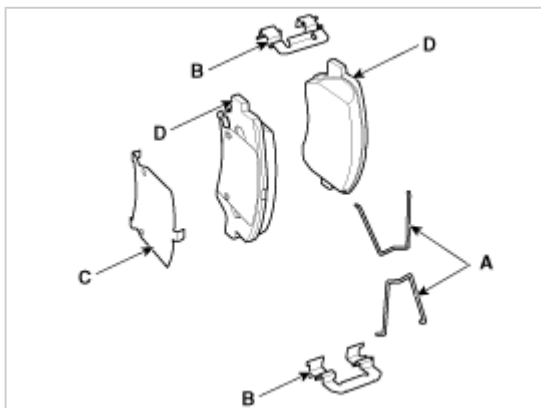
21.6~31.4N·m (2.2~3.2kgf·m, 15.9~23.1lb·ft)



3. 拆卸回位弹簧 (A)、制动块 (B)。



更换制动块时，同时更换回位弹簧(A)、制动块保持衬垫(B)、制动块内侧垫片(C)和制动块(D)。



4. 按拆卸时的相反顺序安装。

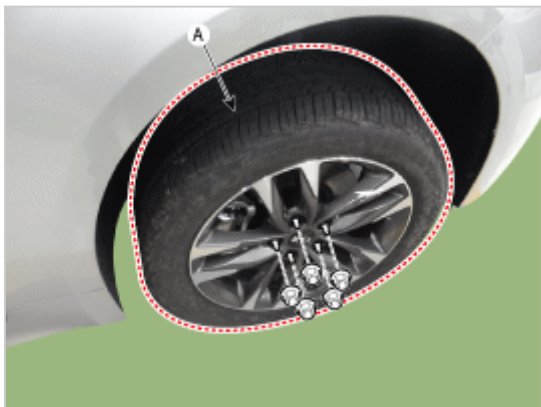
[Brembo]

制动块

1. 从前轮毂上拆卸车轮螺母、车轮和轮胎(A)。

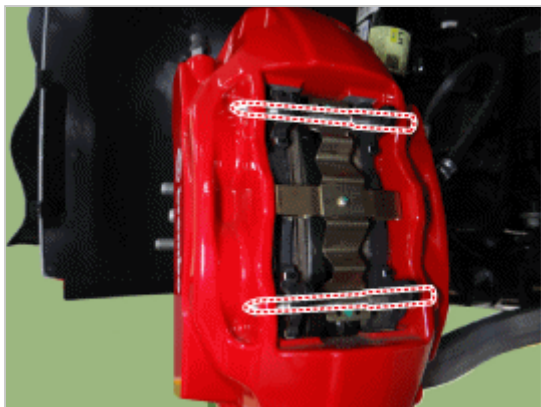
规定扭矩：

107.9~127.5N•m(11.0~13.0kgf•m, 79.6~94.0lb•ft)

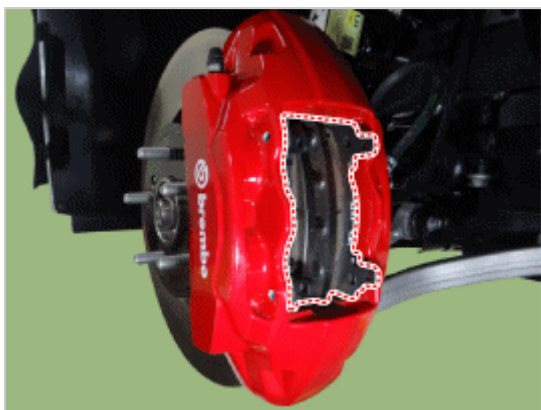


拆卸前车轮和轮胎时小心不要损坏轮毂螺栓。

2. 推出制动钳固定销。



3. 拆卸制动块。



4. 按拆卸时的相反顺序安装。

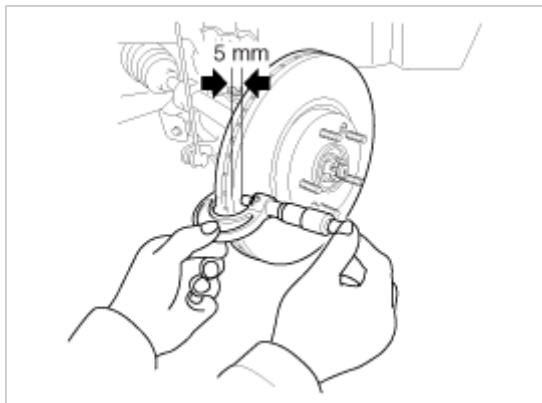
检查

前制动盘厚度的检查

1. 检查制动块是否磨损和褪色。
2. 检查制动盘是否损坏和裂纹。
3. 清除制动盘表面上的锈及污染物，在离制动盘外缘的八个等分点(5mm)处测量制动盘的厚度。

前制动盘厚度

- 17 in标准值: 28.0mm(1.10in)
- 17 in维修极限值: 26.4mm(1.04in)
- 18 in标准值: 30mm(1.18in)
- 18 in维修极限值: 28.4mm(1.11in)
- 偏差: 小于0.005mm(0.0002in.)



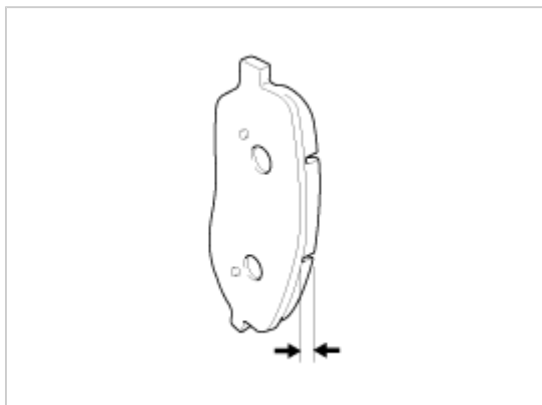
4. 如果磨损超出规定值，同时更换车辆左右制动盘和制动块总成。

检查前制动块

1. 检查制动块磨损状态和测量制动块厚度，如果小于维修界限值，进行更换。

制动块厚度

- 17 in标准值：9.0mm(0.35in)
- 17 in维修极限值：2.0mm(0.0787in.)
- 18 in标准值：11.0mm(0.43in)
- 18 in维修极限值：2.0mm(0.0787in.)



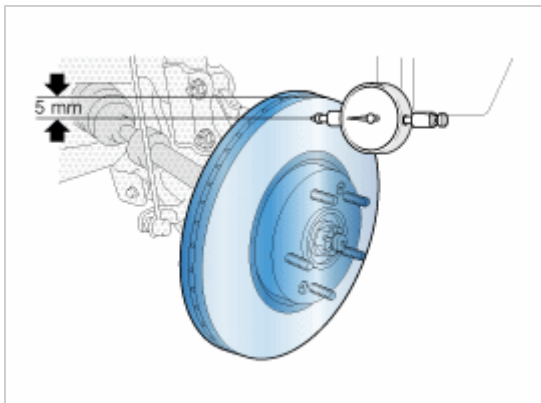
2. 检查滑动接触点的润滑情况及制动块和金属垫片是否损坏。

前制动盘径向跳动量的检查

1. 在距制动盘外缘约5mm(0.2in.)处设置百分表，测量制动盘的径向跳动量。

制动盘径向跳动量

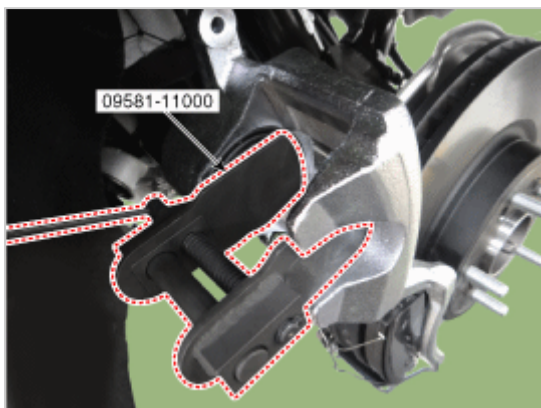
极限值：0.04mm(0.00157in.)以下(新品)



2. 如果制动盘径向跳动量超过界限值，更换制动盘，然后再测量径向跳动量。
3. 如果径向跳动量未超过界限值，旋转180° 安装制动盘，然后再次检查制动盘的径向跳动量。
4. 如果改变制动盘位置后径向跳动量仍不正确，更换制动盘。

安装

1. 按拆卸时的相反顺序安装。
2. 使用专用工具 (09581-11000) 安装制动钳总成。



3. 安装后，进行制动系统放气操作。
(参考制动系统-"制动器的放气程序")