

后差速器

SH-AWD 功能测试

所需专用工具

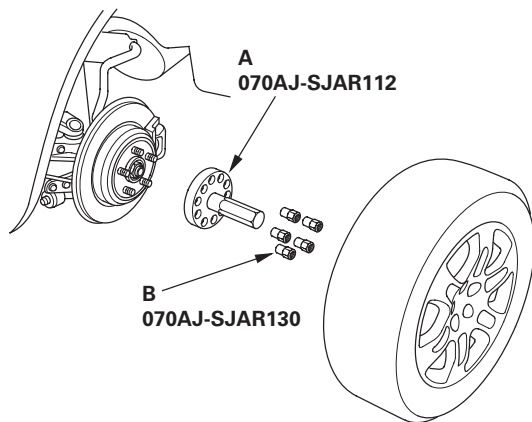
- 适配器，扭矩扳手 070AJ-SJAR112
- 螺母，14 × 1.5 毫米 070AJ-SJAR130

直接电磁离合器测试

注意：

- 未检测到 DTC。
- 换挡杆置于 N 位置。
- SH-AWD 控制单元已初始化。
- 轮胎压力为规定值。
- 左右轮胎的尺寸和磨损情况相同。

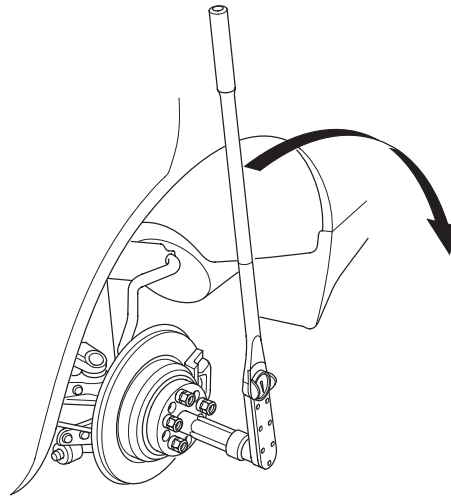
1. 将 HDS 连接到 DLC 上。
2. 使用 HDS 检查并确认差速器油液温度超过 20°C。如果低于 20°C，使车辆跑圈或连续转弯以提高温度。
3. 举升车辆，并确保其被牢固支撑。
4. 拆下后轮。
5. 将适配器、扭矩扳手 (A) 和螺母 (B) 安装在后轮毂上。



6. 使用 HDS 执行直接电磁离合器测试。转至杂项菜单 / 功能，选择测试 / 直接电磁离合器测试，然后遵循屏幕上的提示。

7. 如 HDS 上所示，将扭矩扳手安装到专用工具上。

注意：使用可以测量高达 790 牛·米（80 千克力·米）的扭矩扳手。



8. 将扭矩值输入 HDS，并等待测试完成。

- 如果测试结果显示离合器驱动力正常，则离合器总成正常。
- 如果结果显示离合器驱动力不正常，则更换差速器油，并重新测试。如果结果仍然显示离合器驱动力不正常，则更换右和左差速器侧壳体（参见第 15-89 页）。