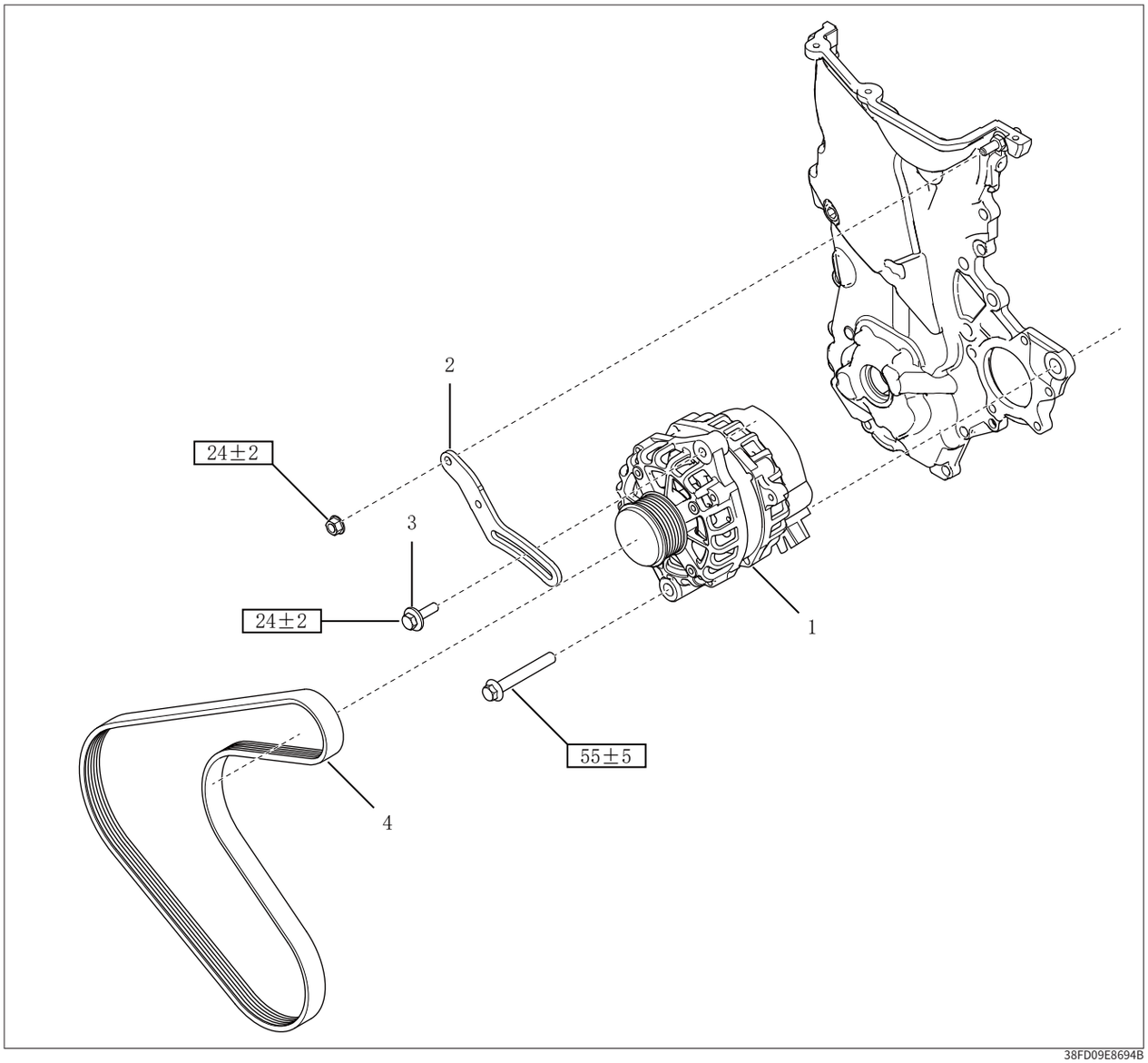
发电机皮带

结构图



38FD09E8694B

1. 发电机总成
2. 发电机调节臂
3. 发电机调节臂调节螺栓组件
4. 发电机皮带

检查

1. 检查皮带是否存在磨损、破裂和其他损坏，如果发现以下问题，必须更换皮带
   - 皮带破裂。
   - 皮带磨损，漏线。
   - 棱面大块脱落。
2. 确认皮带正确安装在轮槽中
   - 如果已不在轮槽中，则更换发电机皮带。
3. 检查皮带张紧力
   - 检查部位是发电机带轮与减震皮带轮连接皮带中间部位。
   - 发电机皮带的初始张紧力为(700±50)N。

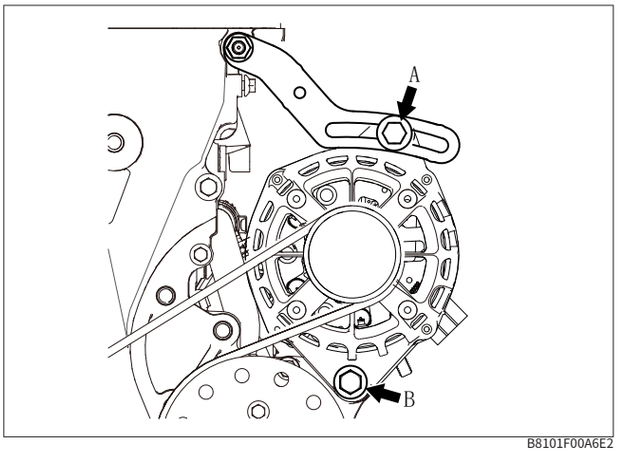
拆卸/安装

拆卸

⚠ 注意

- 为方便重新安装，拆卸之前，需标记发电机皮带运转方向。

1. 标记发电机皮带的旋转方向
2. 松开螺栓 A 和螺栓 B，使发电机皮带到松弛状态

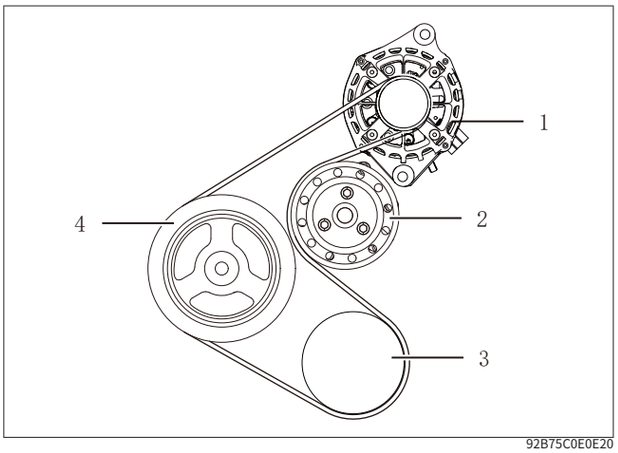


B8101F00A6E2

3. 取下发电机皮带

安装

1. 清理各附件轮槽内杂质，避免因杂质导致的皮带磨损
2. 按照标记的发电机皮带旋转方向将发电机皮带依次套在减震皮带轮总成、空调压缩机总成、发电机带轮及水泵皮带轮上



92B75C0E0E20

图中：

1-发电机总成

2-水泵带轮

3-空调压缩机总成

4-减震皮带轮总成

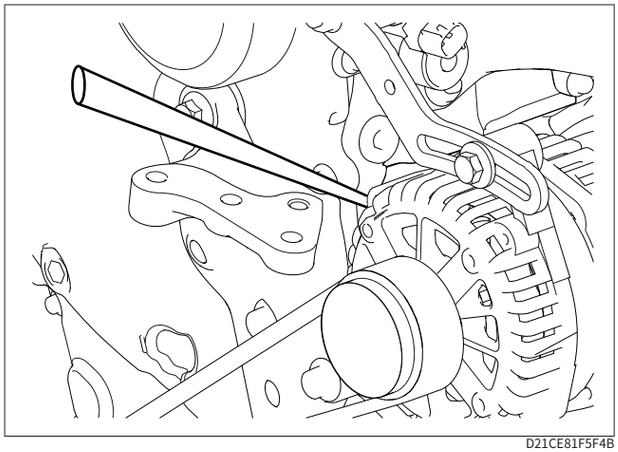
提示

› 需按照标记方向安装发电机皮带。

› 需按照图示安装发电机皮带。

› 需确保发电机皮带与轮槽正确啮合。

3. 在悬置支架和发电机之间插入撬棍，撬动发电机使发电机皮带绷紧

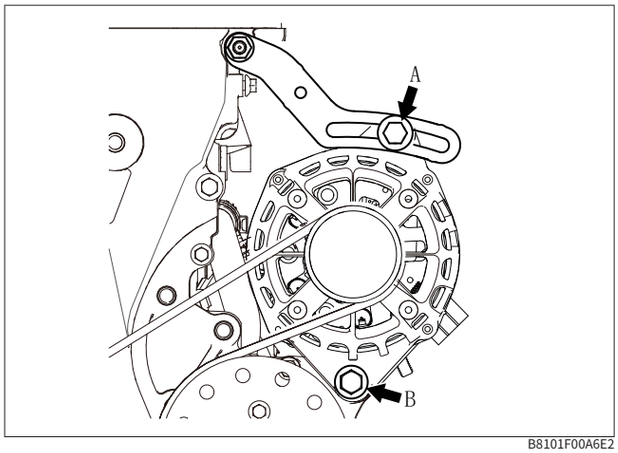


D21CE81F5F4B

注意

› 不要把撬棍放在发电机和 VVT-i 控制阀之间，避免损坏 VVT-i 控制阀。

4. 检查皮带张力符合要求后紧固 A、B 螺栓



B8101F00A6E2

螺栓 A 拧紧力矩：(24±2)N·m

螺栓 B 拧紧力矩：(55±5)N·m

注意

› 发电机总成调整到位后，先拧紧 A 处螺栓再拧紧 B 螺栓。