

## F2.04 交流发电机

### 拆卸交流发电机

交流发电机位于进气歧管下方。

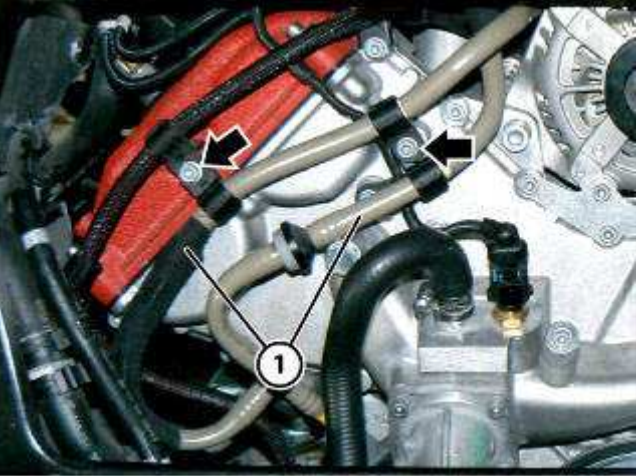
- 断开蓄电池 (🔌 F2.01).
- 总成号 104675 之前. 拆卸发动机检查舱口盖 (🔌 E4.06).
- 自总成号 104676 起. 拆下支撑发动机 - 变速箱总成的后部可拆卸式副车架 (🔌 E2.02).
- 拆卸辅助皮带 (🔌 A3.12).
- 拆卸进气歧管 (🔌 B4.04).



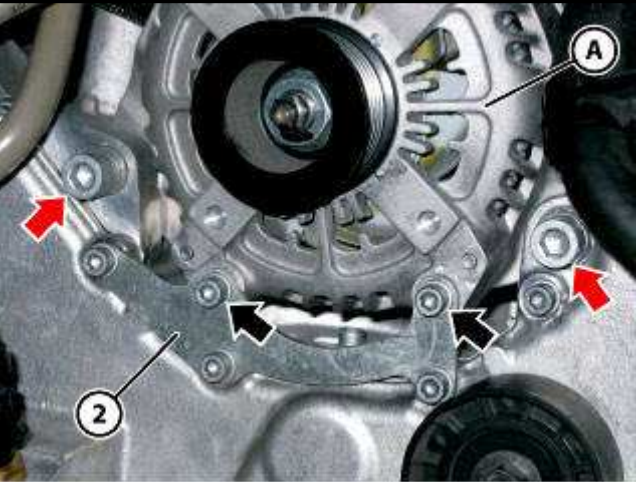
- 拆卸发动机供电电缆 (5) 上的护套 (3)。



- 通过松开指示的螺母，从交流发电机 (A) 上拆卸发动机供电电缆 (5)。
- 断开插头 (4)。



- 通过松开指示的螺钉，断开制动伺服装置真空系统的管 **(1)**。
- 从交流发电机上方移动制动伺服装置真空系统的管 **(1)**，从而使它们不会妨碍后续操作。



- 松开指示的将支架 **(2)** 紧固至交流发电机 **(A)** 的螺钉，取出垫圈。
- 松开红色箭头指示的螺钉，取出垫圈。
- 从发动机舱向上拉起交流发电机 **(A)**。

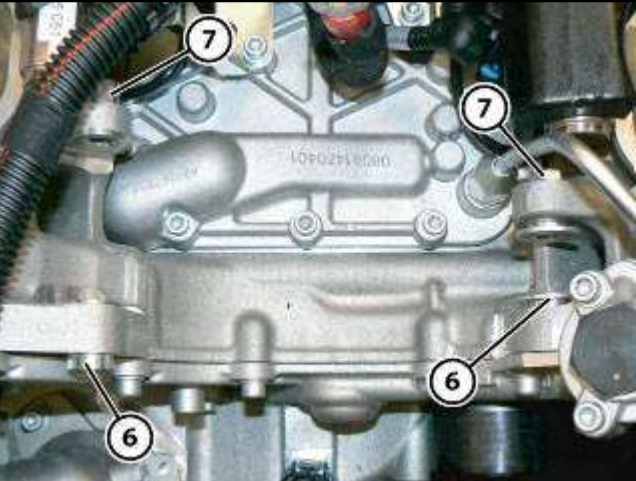
重新安装交流发电机



拧紧力矩		Nm	等级
将螺纹衬套紧固至气缸盖	衬套	15 Nm	B
紧固交流发电机 - 发动机	螺钉	49 Nm	B
将支架紧固至交流发电机	螺钉	10 Nm	B



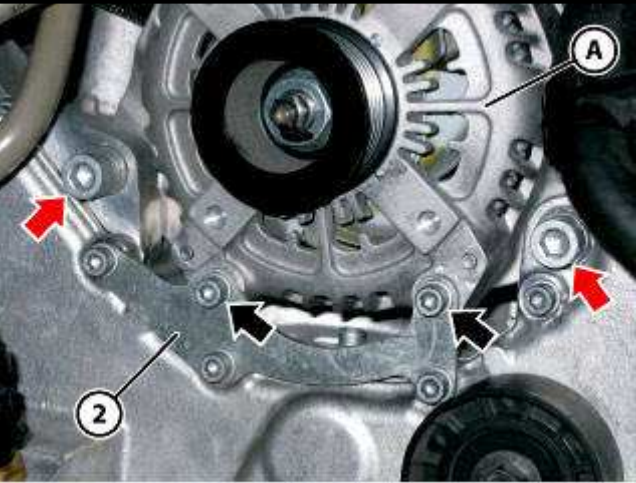
拧紧力矩		Nm	等级
将发动机供电电缆紧固至交流发电机	螺母	14 Nm	B



- 检查圆柱形衬套 (6) 是否安装在气缸盖上相应座内。
- 确保螺纹衬套 (7) 正确安装和拧紧。



拧紧力矩	Nm	等级
衬套	15 Nm	B



- 从发动机舱将交流发电机 (A) 安装在相应座内。
- 安装相应垫圈后，安装并手动拧紧红色箭头指示的紧固交流发电机 (A) 的螺钉。
- 拧紧红色箭头指示的螺钉。



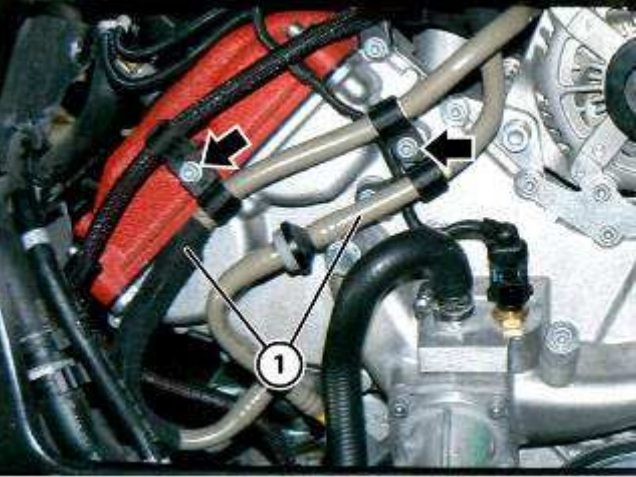
拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	49 Nm	B

- 安装相关垫圈后，安装并拧紧指示的紧固交流发电机 (A) 支架 (2) 的螺钉。

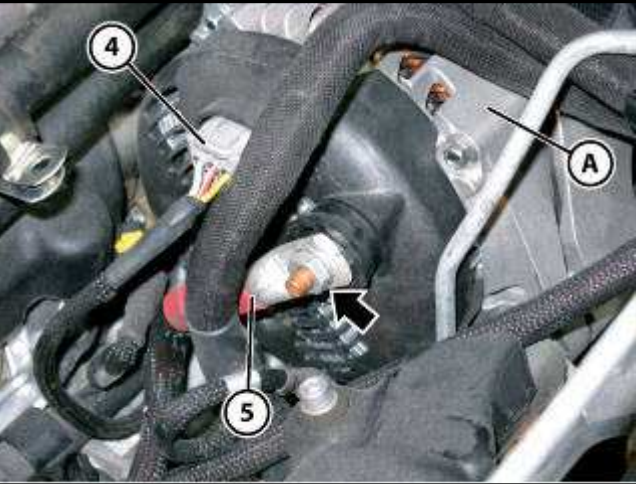


拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	10 Nm	B





● 通过拧紧指示的螺钉，用相应夹子紧固制动伺服装置真空系统的管 (1)。



- 连接插头 (4)。
- 将 用于电气触点的保护性润滑脂 涂抹在发动机供电电缆有眼螺栓 (5) 和交流发电机 (A) 相应紧固销上。
- 通过拧紧指示的螺母，将发动机供电电缆紧固至交流发电机 (A)。



拧紧力矩	Nm	等级
螺母	14 Nm	B

- 重新安装进气歧管 (🔗 B4.04).
- 重新安装辅助皮带 (🔗 A3.12).
- 总成号 104675 之前. 重新安装发动机检查舱口盖 (🔗 E4.06).
- 自总成号 104676 起. 重新安装支撑发动机 - 变速箱总成的后部可拆卸式副车架 (🔗 E2.02).
- 重新连接蓄电池 (🔗 F2.01).