发动机机械系统

规定力矩

名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
螺母	发电机调节臂×机油泵总成	24±2	1	—
螺栓	发电机总成×机油泵总成	55±5	1	—
发电机调节臂调节螺栓组件	发电机调节臂×发电机总成	24±2	1	—
螺栓	气缸盖罩总成×气缸盖、机油泵总成	10±1	11	—
螺栓	凸轮轴承盖×气缸盖	12±1	16	—
螺栓	前端凸轮轴承盖×气缸盖	23±2	3	—
VVT 相位器螺栓	VVT 相位器×进气凸轮轴总成	第一步：20 第二步：转 65°	1	—
排气凸轮轴链轮螺栓组件	排气凸轮轴链轮×凸轮轴	第一步：30 第二步：转 65°	1	—
气缸盖螺栓	气缸盖×上缸体	第一步：预紧力矩 23N·m 第二步：转 90° 第三步：转 90°	10	—
螺栓	上导轨×前端凸轮轴承盖	10±1	2	—
螺栓	链条减震器总成×气缸盖、气缸体	10±1	2	—
螺栓	张紧器总成×气缸体	10±1	2	—
减震皮带轮螺栓	减震皮带轮总成×曲轴	第一步：40 第二步：转 120°(参考力矩为(240～280)N·m)	1	—
连杆螺栓	连杆盖×连杆体	第一步：15 第二步：转 90°	8	—
主轴承盖螺栓	主轴承盖×气缸体	第一步：22 第二步：转 90°	10	—
螺栓	上缸体×下缸体	25±1	13	—
螺栓	活塞冷却喷嘴总成×气缸体	10±1	4	—