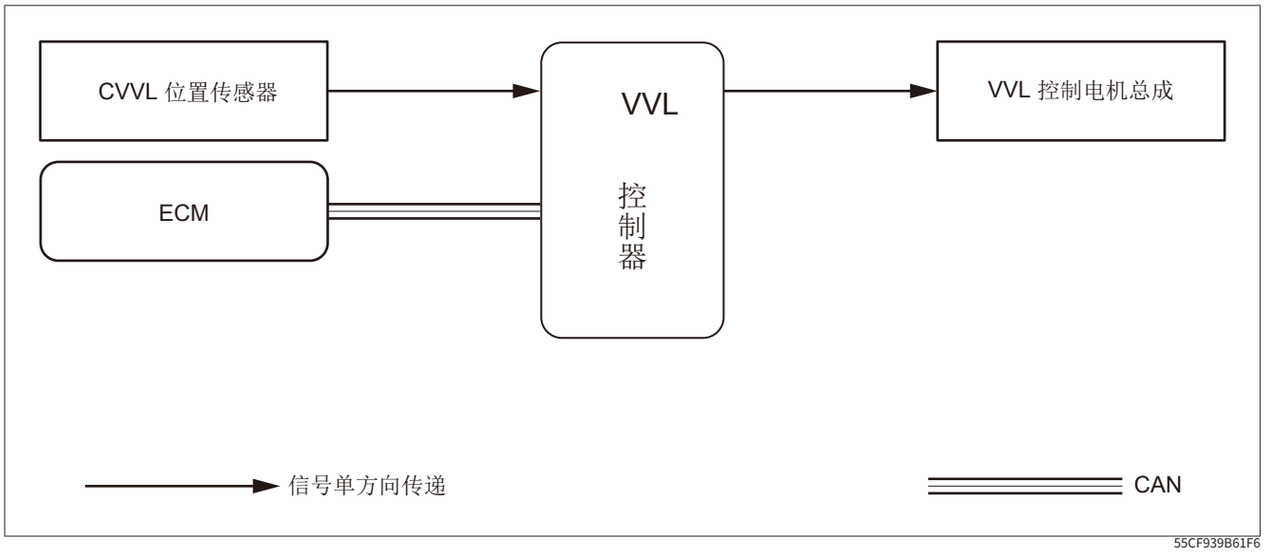
CVVL 控制系统

系统图



55CF939B61F6

规定力矩

名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
螺栓	VVL 控制电机总成×气缸盖	10±1	3	—
螺栓	CVVL 位置传感器×气缸盖	10±1	2	—
螺栓	VVL 控制器×VVL 控制器安装支架	9±1	4	—
螺栓	VVL 控制器安装支架×蓄电池支架	9±1	4	—

自学习

⚠ 注意

› 在车辆更换 VVL 控制器、CVVL 位置传感器、VVL 机构、VVL 控制电机后需要进行 CVVL 自学习。

自学习条件：

› 车速为零。

› 发动机水温在(0～50)°C。

› 蓄电池电压不低于 10V。

自学习方法

1. 点火开关置于 ON 位置，不启动发动机，连接诊断仪，触发自学习，等待 20s。
2. 如果反馈自学习成功，请整车下电 10min 后再次上电，如无任何自学习相关的故障，则整个自学习过程完成。
3. 如果反馈自学习不成功，钥匙下电再上电后，重新触发自学习。

ℹ 提示

› 如果自学习 3 次以上均反馈不成功，则可能 VVL 机构、VVL 控制电机、CVVL 位置传感器、线束有问题。