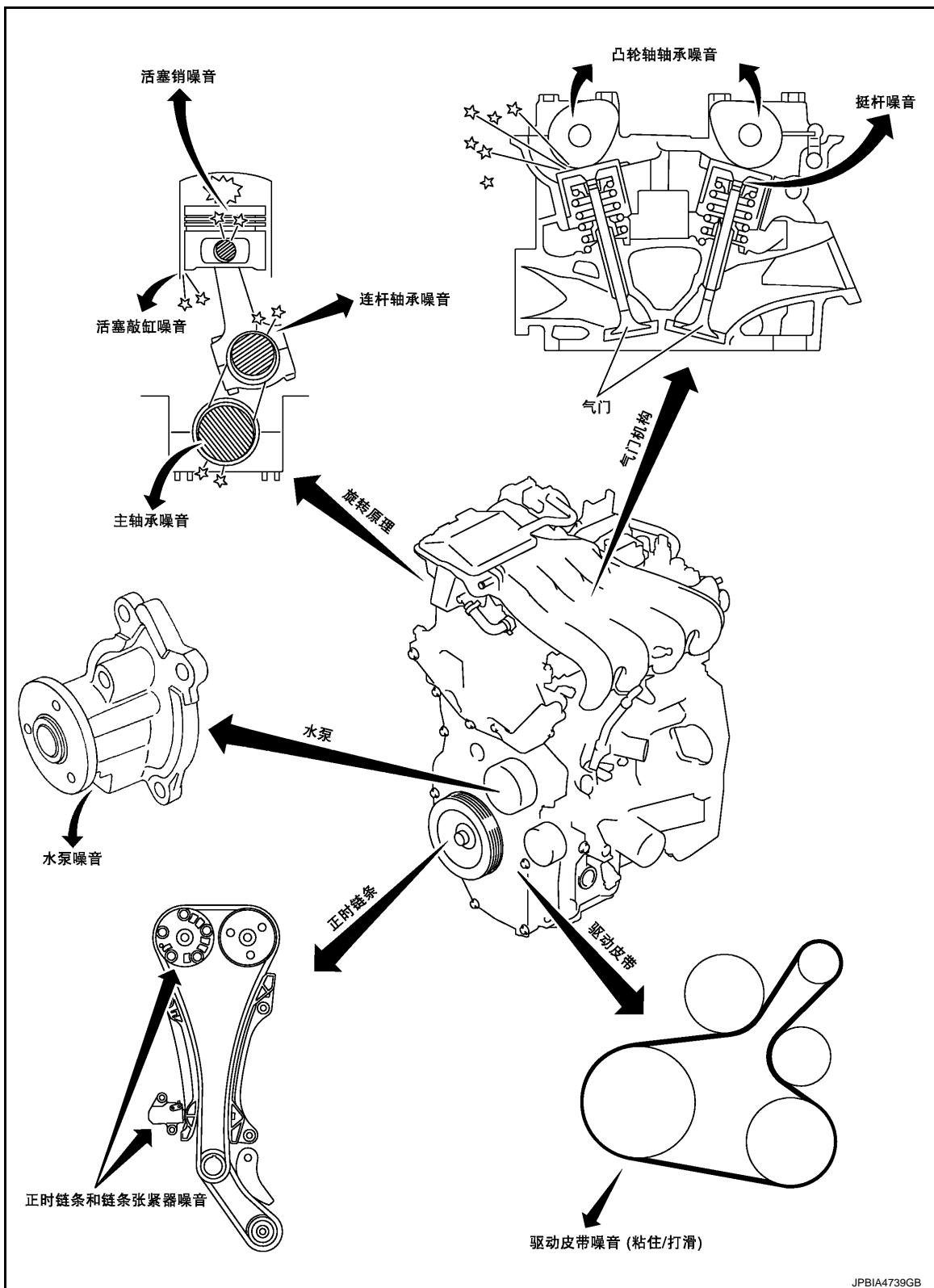


症状诊断

噪音、振动和不平顺性 (NVH) 故障的排除

NVH 故障排除表

INFOID:0000000008815154



JPBIA4739GB

- 找出噪音产生的部位。
- 确认噪音类型。
- 指出发动机的操作状况。

噪音、振动和不平顺性 (NVH) 故障的排除

[HR16DE]

< 症状诊断 >

4. 检查指定的噪音源。

如有必要, 请进行修理或更换零件。

噪音位置	噪音类型	发动机的操作状况						噪音源	检查项目	参考页
		暖机前	暖机后	起动时	怠速时	提高转速时	行驶时			
发动机顶部 摇臂盖 缸盖	滴答声或 咔哒声	C	A	—	A	B	—	挺杆噪音	气门间隙	EM-10
	嗒嗒声	C	A	—	A	B	C	凸轮轴轴承噪音	凸轮轴轴颈油层间隙 凸轮轴跳动量	EM-120
曲轴皮带轮 缸体 (发动机侧) 油底壳	拍击或敲击声	—	A	—	B	B	—	活塞销噪音	活塞与活塞销间油层间隙 连杆衬套油层间隙	EM-124
	拍击或轻拍声	A	—	—	B	B	A	活塞拍击噪音	活塞与缸径间隙 活塞环侧边间隙 活塞环端间隙 连杆弯曲和扭曲	EM-124
	爆震	A	B	C	B	B	B	连杆轴承噪音	连杆衬套油层间隙 连杆轴承油隙	EM-124 EM-129
	爆震	A	B	—	A	B	C	主轴承噪音	主轴承油隙 曲轴跳动量	EM-128 EM-124
发动机前侧 前盖	轻敲或滴答声	A	A	—	B	B	B	正时链条和链条张紧器噪音	正时链条裂开和磨损 正时链条张紧器操作	EM-52 EM-44
发动机前侧	吱吱声或嘶嘶声	A	B	—	B	—	C	驱动皮带 (粘滞或打滑)	驱动皮带挠度	EM-119
	嘎吱声	A	B	A	B	A	B	驱动皮带 (打滑)	惰轮皮带轮轴承操作	
	呼呼声 潺潺声	A	B	—	B	A	B	水泵噪音	水泵操作	CO-18, "分解图"

A: 密切相关 B: 相关 C: 有时相关 —: 不相关