

柴油发电机组维护保养内容说明

工作时间	保养内容
每次开机前检查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发动机曲轴箱机油油位 2. 冷却液面 3. 进排风有无阻塞现象 4. 空气滤清器是否被阻塞 5. 是否漏油
初次运行 50 小时 检查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查冷却液位 2. 检查传动皮带 3. 检查油水分离器内的水，更换机油及机油滤清器。 4. 检查空气滤清器
每 50 小时检查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蓄电池及液面 2. 排除漏水，漏燃油，漏机油现象
每 250—300 小时 或每年	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更换发动机机油 2. 更换机油滤清器和旁道机油滤清器 3. 更换燃油滤清器 4. 更换空气滤清器 5. 需要时排放燃油箱油污 6. 张紧三角胶带 7. 检查散热器是否堵塞，是否需要清洁 8. 检查空气管道及其软管接头应没有坏件并生新拧紧卡箍 9. 检查增压器的机油进回油处应无渗漏 10. 控制保护系统检查，模拟试验
每 1000 小时	请专业人员检查和调整气门间隙，检查调整在发动机停车及冷态下进行
每 2000 小时	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由专业人员拆卸和检查调整喷油器 2. 由专业人员检查增压器的工作状态，并对发动机及其附件进行常规检查 3. 检查启动马达及充电机
每 2 年	清洗冷却器，更换冷却液

柴油发电机组保养周期表

系统	保养工作	内容	每天	每周	每月	每 6 个月	每年或每 250 小时
润滑系统	检查	是否漏油	✓	✓	✓	✓	✓
		发动机机油油位	✓	✓	✓	✓	✓
	更换	机油滤清器				✓	✓
		发动机机油				✓	✓
润滑系统	清洗	曲轴箱呼吸器				✓	
冷却系统	检查	是否漏油	✓	✓	✓	✓	✓
		散热器阻塞			✓	✓	✓
		软管和接头			✓	✓	✓
		冷却液量		✓	✓	✓	✓
		防冻防蚀剂			✓		✓
		皮带情况和张紧程度				✓	✓
	加润滑脂	风扇和张紧皮带轮				✓	✓
	检查	驱动皮带轮和水泵				✓	✓
	更换	冷却液	每 24 个月				
	清洗	冷却系统					
进气系统	检查	是否油气			✓	✓	✓
		空气滤清器阻力指示器		✓	✓	✓	✓
		管件和接头				✓	✓
	更换	空气滤清器滤芯					✓
燃油系统	检查	是否渗漏	✓	✓	✓	✓	✓
		燃油量		✓	✓	✓	✓
		泵喷嘴					✓
		燃油管及接头				✓	✓
		燃油泵			✓	✓	✓
	排放	油箱内沉淀			✓	✓	✓
	更换	柴油滤				✓	✓
	检查	喷嘴	每 1 年				
	调整	横臂及气门					✓
排气系统	检查	是否漏气			✓	✓	✓
		排气阻力			✓	✓	✓

电气系统	检查	充电发电机皮带状况及张紧程度			√	√	√
		蓄电池电液液面		√	√	√	√
		电液比重			√	√	√
		保护开关及报警器		√	√	√	√
		起动电机螺栓及接头					√
发动机其它部分	检查	不正常振动		√	√	√	√
		与机座紧固程度					√
	清洗	发动机					√