柴油发电机保养内容

|  |  |
| --- | --- |
| **1000kW** | **项目** |
| 更换机油滤芯 |
| 更换柴油滤芯 |
| 更换空气滤芯 |
| 更换机油 |
| 更换冷却液 |
| 更换电瓶 |
| 油泵调校 |
| 喷油器调校 |
| 发电机组绝缘检测 |
| 控制线路检查 |
| 电压调节模块调校 |
| 水箱检查 |
| 增压器检修 |
| 尾气净化器检测 |
| 气门检查 |
| 水箱进出水管检查 |
| 发动机呼吸器检查 |
|  |
| **300kW** | **项目** |
| 更换机油滤芯 |
| 更换柴油滤芯 |
| 更换空气滤芯 |
| 更换机油 |
| 更换冷却液 |
| 更换电瓶 |
| 油泵检修 |
| 喷油器检修 |
| 发动机呼吸器检查 |
| 电压调节模块调校 |
| 水箱检查 |
| 增压器检修 |
| 转速调整模块检查 |
| 水箱进出水管检查 |
| 检查发电机组螺栓 |

**保养结束后需做假性负载测试，并出具负载测试报告。**（测试需要的设备由保养单位提供）

发电机巡检项目

|  |  |
| --- | --- |
| 1、蓄电池-- 检查/不足添加2 、皮带-- 检查/调整3、发动机空气滤清器滤芯-- 检查4、发动机机油和滤清器-- 检查5、燃油系统粗滤器滤芯-- 检查6、燃油系统滤清器-- 检查7、 机油-- 检查/不足添加8、冷却液-- 检查不足添加9、软管和卡箍-- 检查/老化更换10、电瓶连接线-- 检查11、交流发电机-- 检查12、增压器-- 检查13、发动机-- 检查14、发动机曲轴箱呼吸器-- 检查15、发动机安装支座-- 检查16、发动机保护装置-- 检查17、充电发电机-- 检查/测试 | 18、散热器-- 清洁/检查/测试19、水温传感器-- 检查/测试20、油压传感器-- 清洁/检查21、起动马达-- 检查/测试22、定子引线-- 检查/测试23、水泵-- 检查/测试24、燃油箱底部杂质-- 排放25、水套水加热器-- 检查26、发电机导线-- 检查27 、电缆接头-- 检查28、油水分离器-- 放水29、控制系统-- 检查30、电压和频率-- 检查.31、控制线束-- 检查32、启动马达-- 检查33、继电器-- 检查/测试 |

每年季度巡检1次，每半年保养1次