

# 温州300kw天然气发电机组报价

生成日期：2025-10-21

天然气发电机组怎么启动？1、机体水温达到30℃以上方可从“怠速”转至“运行”状态。2、检查机油压力是否处在100kpa-500kpa之间。3、检查转速是否在150转/分钟，频率在50Hz□如果高于或低于此数需通过“转速微调”手柄调整，顺时针旋转转速升高，反之，转速下降。4、检查电压表电压指示是否在400v□如果搞或低于此数，然气发电机组均需通过“转速微调”手柄调整，顺时针旋转转速升高，反之，转速下降。5、确认机器正常运转后，如需带负荷运行需将空气开关打至连接位置。6、检查电流表，三相电流偏载不能超过额定电流的10%。7、运行中检查各项指标是否正常。燃气发电机组已普遍应用于电信、邮局、银行、图书馆、医院等部门，作为后备电源。温州300kw天然气发电机组报价

冬季天然气发电机组使用保养的技巧和注意事项：1、天然气发电机组在冬季运行时，如果冬季未加防冻液，应注意天气变化，当地气温低于4°时，应放掉柴天然气发电机机体、冷却器、水箱、水泵所有水。因为低于4°时水的体积变化比较大，当凑够液体转变为固体时，体积增大膨胀就会损坏柴油机水箱散热器。2、冬季天然气发电机组对空气滤芯以及柴油滤芯的要求特别高，所以这是就需要经常更换空气滤芯，如果不及时更换会加大发动机的磨损，影响天然气发电机组的寿命。3、冬季天然气发电机组在选择机油时，应尽量选择粘度稀一点的机油。4、天然气发电机组冬季启动时，气缸内吸入空气温度较低，活塞压缩气体后很难达到柴油自然温度，平时应对柴油机采取保温措施。温州300kw天然气发电机组报价天然气发电机组包含：发动机、发电机、控制器。

天然气发电机组维修保养□A级保养：1) 检查发电机工作日报；2) 检查发电机机油平面、冷却液平面；3) 日检发电机有无损坏、渗漏，皮带是否松弛或磨损；4) 检查空气滤清器，清洁空气滤清器芯子，必要时更换；5) 放出燃油箱及燃油滤清器中的水或沉积物；6) 检查水过滤清器；7) 检查起动蓄电池及电池液，必要时添加补充液；8) 起动发电机并检查有无异响；9) 用空气机清洁水箱、冷却器及散热网灰尘□B级保养：1) 重复A级每日的检查；2) 每100至250小时，要更换柴油滤清器；所有柴油滤清器不可清洗，只可更换。100至250小时只是一个弹性时间，必须要根据实际的清洁程度而更换；3) 每200至250小时，要更换发电机机油及机油滤清器；机油必须要符合APICF级以上；4) 更换空气滤清器（机组运行300-400小时）；要重视机房环境而决定更换空气滤清器的时间；5) 更换水过滤清器及添加DCA浓度；6) 清洗曲轴箱呼吸阀滤网。

天然气发电机组工作原理为：发动机与发电机同轴连接，并置于整机底盘上，再将消声器和调速器连接在发动机上，由然气源通入发动机内的然气通道，连接在发动机上带拉绳的反冲起动器以及连接在发电机输出端的电压调节器。其中然气源内置放的可燃气体是天然气。使用然气发电机组与汽油发电机组，结构简单，使用安全可靠，输出的电压和频率稳定。过滤装置用于保护然气管路的阀门，过滤网的孔径应不大于1.5MM□然气稳压过滤装置是然气输配过程的主要和关键设备，主要承担调压和稳压的功能，同时还要承担过滤、计量、加臭、气体分配等一项或多项功能。稳压阀出口气压的波动在整个燃烧调节范围内应不超过±5%。如气阀列组配置单独的稳压阀，其进气口前端应配置单独的过滤装置，避免堵塞稳压阀内的气。天然气发电机组是联合循环的燃气轮机。

天然气发电机组是以天然气等高热值气体为燃料的点火式气体机。在非增压机型的基础上增加了增压系统和冷中冷系统，冷却系统采用高低温循环分开的方式，高温循环冷却气缸、机体、气缸盖等高温部件，低温循环冷却增压后的然气、空气以及油冷器。在天然气发电机组发动机使用前，应根据具体使用的环境和条件，选用适当规格的天然气、机油和冷却液。选用恰当与否，对天然气发电机组的发动机的性能和使用寿命有很大的影

响。天然气发电机组使用然气的要求：发动机的燃料以天然气为主，也可以使用油田伴生气、液化石油气、沼气等可燃性气体。所用的气体应通过干燥脱水，达到无游离水、原油和轻质油，其低热值不应低于31.4mj/m<sup>3</sup>,总硫含量不大于480mg/m<sup>3</sup>硫化氢含量不大于20mg/m<sup>3</sup>此外天然气输送压力在0.08~0.30MAP范围内。天然气发电机组按转换的电能方式分类：按转换的电能方式可分为交流发电机和直流发电机两大类。温州300kw天然气发电机组报价

天然气发电机组要定期清理空气过滤器，必要时更换新滤芯。温州300kw天然气发电机组报价

天然气发电机组保养方法：一、每天保养，1. 检查柴油发电机工作日报。2. 检查柴油发电机：机油平面，冷却液平面。3. 日检柴油发电机有无损坏、渗漏，皮带是否松弛或磨损。二、每周保养，1. 重复每日的A级柴油发电机检查。2. 检查空气滤清器，清洁或更换空气滤清器芯子。3. 放出燃油箱及燃油滤清器中的水或沉积物。4. 检查水过滤器。5. 检查起动蓄电池。6. 起动柴油发电机并检查有无影响。7. 用空气机及清水洗冷却器前后端的散热片。对机组的四漏现象、表面、启动电池、机油和燃油等的检查；清洁改善机房环境，定期更换三滤；每月进行空载，每半年进行加载试机等方面维护；使用电源监控进行实时观测电质量参数。温州300kw天然气发电机组报价