

# 阳江原装康明斯发电机大修件报价模板

产品名称	阳江原装康明斯发电机大修件报价模板
公司名称	康柴发电机（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号
联系电话	13600409663 13600409663

## 产品详情

康明斯发电机组已有几十年的历史.康明斯无论在设计还是制造上已经被人们认定为品牌，是世界引擎领域的高科技，下面向大家介绍一下康明斯发电机的保护范围及功能特点浅谈：

在康明斯发电机两侧(中性点侧与出口开关侧)装有两组变比相同的电流互感器，康明斯发电机组按环流法连接将该相的差流回路接入电流继电器，在正常或保护范围外发生短路故障时，中性点与出口侧的电流数值和相位都相同，差流回路没有电流或，继电器不会动作;而当保护范围内发生故障时，将产生一个回路差流，当其超过电流继电器整定值时即启动康明斯发电机纵差保护动作。

康明斯发电机组都是星形连接，正常情况下，每相定子线圈进线端和尾端(星点)电流是一样的，当定子线圈发生故障，匝间短路、相间短路、绝缘不好等故障时，定子线圈进线端和尾端(星点)电流就不一样大，接在进线端和尾端(星点)的电流互感器就会产生电流差，引起差动继电器动作跳闸，原装康明斯发电机大修件，这就是差动保护。

出线侧的电流互感器一般是接在发电机出口开关前，另一个接在靠近星点的地方，保护范围是康明斯发电机出口开关至星点，纵差动保护主要反应发电机定子绕组及其引出线的相间短路故障，动作于瞬时跳发电机出口开关、灭磁及停机。

发电机组启动后的8个使用规范技巧，很多朋友都认为柴油发电机组正常启动后就不用怎么照看了，其实这是不对的，因为柴油发电机组启动后才是容易出故障的时候。所以这时候也要对它进行定期的常规检查，这样才能保证发电机组正常工作。

下面就来看下启动后的8个使用规范技巧。

1、将开关屏上调压选择开关置于手动位置;

- 2、打开燃油开关，同时将燃油控制手柄固定在700转/分左右的油门位置;
- 3、用高压油泵开关手柄连续地手动泵油，直到有泵油阻力，喷油器发出清脆的吱声为止;
- 4、将油泵开关手柄放在工作位置上，减压阀推向减压位置;
- 5、用手摇手柄或按下电启动按钮起动柴油机，当柴油机达到一定转速时，把减轴迅速拉回工作位置，使柴油机点火起动;
- 6、柴油机起动后，将电钥匙拨回中间位置，转速应控制在600~700转/分，并密切注意机油压力，表的指示(工作油压值详见各类柴油机使用说明书)，若油压无指示，应立即停机检查;
- 7、若机组低速运转正常，可将转速逐渐增加到1000~1200转/分预热运转，当水温在50~60℃，机油温度达到45℃左右时，再将转速增加到1500转/分，观察配电屏频率表应在50赫芝左右，电压表为380~410伏，如果电压偏高或偏低时可调节磁场变阻器;
- 8、若机组工作正常，可合上发电机与负载间的空气开关，然后逐渐增加负载，向外送电;

温馨提示大家，1、各类柴油机起动应按其柴油机使用维护说明书要求进行，2、在调压时如机组存放过久，发电机失磁，电压建立不起来，此时可用蓄电池充磁，充磁时磁场绕组L1(+)接蓄电池正极L2(-)接蓄电池负极，切不可接错3、若按下按钮10秒，不能点火起动，应等一分钟左右再作第二次起动，若连续三次失败，应查明故障原因再行起动。

上述就是关于发电机组启动后的8个使用规范技巧的介绍，注意这些使用规范，不仅能让柴油发电机组更好的工作，同时对延长柴油发电机组寿命也很有帮助，希望能够给大家使用带来帮助。

柴油发电机组的工作过程、您清楚了吗?

- 1、进气冲程：柴油发电机组活塞从上止点向下止点移动，这时进气门打开，排气门关闭，气缸内部容积逐渐增加，压力降低，新鲜空气在压力差的作用下经气门被吸入气缸，进气冲程完成时，进气门同时关闭。
- 2、压缩冲程：活塞从下止点向上止点移动，进、排气门都关闭着，新鲜空气被压缩，温度升高，压缩冲程完了时，空气压力升高到3000~4000千帕，温度升高到500~680℃（柴油机自燃点：在压力为20KGF/CM<sup>2</sup>情况下，大约在200~300℃左右）
- 3、作功冲程：活塞从上止点向下止点运动，进气门、排气门关闭，当压缩冲程接近终了，活塞将要达到上止点，在喷油泵的作用下，柴油经喷油器成雾状喷入气缸内，与高压、高温和空气迅速混合，并自行着火燃烧，温度迅速升高到1700~2000℃，压力增大到6000~10000千帕，这时活塞刚刚越过上止点，气体以很大的力量推动活塞从上止点向下止点移动，通过连杆曲轴，柴油机对外输出功率，并带动飞轮，靠飞轮惯性转之下一个冲程。
- 4、排气冲程：当作功冲程完了时，由于飞轮惯性，柴油发电机组曲轴旋转，带动活塞，从下止点移动，排气门打开，废气经排气门排到大气中，活塞到达上止点后，排气门关闭，排气冲程完毕。

技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在广东 深圳 的柴油发电机组等行业积累了大批忠诚的客户。康明斯电力带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事广州康明斯发电机，广州发电机维修，广州发电机厂家的服务商，欢迎来电咨询。