

南昌1340KW柴油发电机工厂技术创造停

产品名称	南昌1340KW柴油发电机工厂技术创造停
公司名称	康明斯电力（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号
联系电话	13600443583 13600443583

产品详情

由于励磁装置电压源复励补偿不足，不能提供电枢反应所需的励磁电流，使发电机端电压低于电网电压，送不出额定无功功率，应采取下列措施：

（1）在发电机与励磁电抗器之间接入一台三相调压器，以提高发电机端电压，使励磁装置的磁势逐渐增大。

（2）改变励磁装置电压磁通势与发电机端电压的相位，使合成总磁通势增大，可在电抗器每相绕组两端并联数千欧、10W的电阻。

（3）减小变阻器的阻值，使发电机的励磁电流增大。

以下原因可能都会引起柴油发电机组功率不足:

- 1.柴油进油不足，
- 2.柴油滤芯堵塞，
- 3.柴油机气门关闭不严，
- 4.柴油机喷油嘴雾化不良
- 5.柴油机喷油泵故障
- 6.柴油机活塞环和缸套磨损.

发电机输出功率不足一般就是动力方面的故障，发电机部分一般情况下不会出现这中情况的，发电机常见故障就是，1340KW柴油发电机工厂，无电压.高电压.底电压.负载一定量时电压建立失败.

发电机组工作原理

发电机组工作原理就是柴油机驱动发电机运转发电。在发电机组汽缸内，经过空气滤清器过滤后的洁净空气与喷油嘴喷射出的高压雾化柴油充分混合，在活塞上行的挤压，体积缩小，温度迅速升高，达到柴油的燃点。柴油被点燃，混合气体剧烈燃烧，体积迅速膨胀，推动活塞下行，称为‘作功’。各发电机组汽缸按一定顺序依次作功，作用在活塞上的推力经过连杆变成了推动曲轴转动的力量，从而带动发电机组曲轴旋转。

将无刷同步交流发电机与柴油机曲轴同轴安装，就可以利用柴油机的旋转带动发电机的转子，利用‘电磁感应’原理，发电机组就会输出感应电动势，经闭合的负载回路就能产生电流。

想利用发电机组得到可使用的、稳定的电力输出，还需要一系列的柴油机和发电机控制、保护器件和回路。

柴油发电机组中修保养检查

当柴油发电机组运行6000小时左右时，应请维修人员进行中修保养。

- 1、进行中修保养前，先执行C级技术榜样；
- 2、检查柴油发电机组气缸盖组件：拆下气门座、气门导管、气门弹簧、摇杆和摇臂，检查磨损情况，必要时更换；
- 3、检查柴油发电机组缸套、活塞、活塞环、进排气门、等曲柄连杆机构、配气机构、润滑系统、冷却系统的易损零件，必要时更换；
- 4、拆开柴油发电机组盖板，从缸套下端检查气缸套封水像皮圈是否密封，必要时更换；
- 5、检查柴油发电机组喷油器，在试验台上检查喷油器喷油情况，必要时将喷油器等组件进行研磨或更换；
- 6、检查柴油发电机组PT泵，喷油器的工作状况，必要时进行修理、校正或者更换。

柴油发电机组大修保养检查

当柴油发电机组工作10000小时左右时，有的机组会因使用不当或长期重载工作而不能继续工作，这时就需要进行大修保养。

- 1、检查柴油发电机组工作时是否有声音突变，排气冒黑烟等现象；
- 2、检查柴油发电机组在常温下的启动情况，并检查进程中曲轴轴承、连杆轴承和活塞之间是否有敲击声，必要时进行调整校准或修复更换；
- 3、解体柴油发电机组全部发动机，并更换气缸体、活塞、活塞环、大小轴瓦、曲轴止推垫、进排气门、发动机大修包；
- 4、检查柴油发电机组内燃机在正常工作时气缸压力是否达到规定压力的70%，必要时更换增压器大修包、水泵修理包；
- 5、柴油发电机组的大修保养同由维修人员执行中修保养内容后，对曲轴机体、连杆、活塞、凸轮轴等部

件进行检查，视技术参数进行维修或更新，对曲轴瓦、连杆瓦、缸套、活塞环、大修包必须更换。

南昌1340KW柴油发电机工厂技术创造停由康明斯电力（深圳）有限公司提供。康明斯电力（深圳）有限公司为客户提供“柴油发电机,发电机,发电机组,柴油发电机组”等业务，公司拥有“康明斯”等品牌，专注于柴油发电机组等行业。，在深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：余先生。同时本公司还是从事梅州发电机厂家，梅州柴油发电机，梅州康明斯发电机的厂家，欢迎来电咨询。