

康明斯发电机维修企业 康明斯（电力）

产品名称	康明斯发电机维修企业 康明斯（电力）
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

斯坦福发电机正常调节有功功率引起机组解列的事故处理

（1）事故现象：

某电厂发电机组正常运行中，根据中调要求进行升负荷操作，康明斯发电机维修企业，在增加有功功率过程中，发电机输出无功功率由50MVar突然降低至-80Mvar，励磁调节装置发出低励限制信号，发变组保护装置报失磁保护动作，发电机解列，灭磁开关跳闸。

（2）事故分析：

事故发生后，检查所有的保护及异常信号，发变组保护装置除了失磁保护动作外没有其它任何事故报警，故障录波显示事故故障发生时，发电机机端电压下降，康明斯发电机维修性能可靠，无功功率进相至80Mvar，失磁保护正确动作；

（3）事故处理：

PSS-1A的“反调”现象对电厂和系统都是不利的，对于PSS-1A型电力系统稳定器可以在调节有功功率时增加闭锁PSS输出的功能，但目前电力系统不推荐这种方法；要消除这种“反调”现象有效的方法就是采用PSS-2A或PSS-2B模型，目前国内外多家励磁调节器已具有该类模型电力系统稳定器，并在工程中得到大量使用。

发电机组在使用过程中常常会出现冷却液温度过高的现象，冷却液温度过高对发电机组会造成危害，轻则导致零部件损坏，重则导致整个发电机组不能正常运转。纵观所有引起冷却液温度过高现象的原因，其中一部分是用户能够自己检查出来并解决的，另一部分则需要专业人员才能解决；其技术人员通过以往积累的经验以及对资料的搜索，为广大用户归纳了以下12点可能导致发电机组冷却液温度过高原因。

- 1、冷却液不足
- 2、散热器散热片阻塞
- 3、散热器通风不畅
- 4、冷却液风扇运行不正常
- 5、风扇损坏
- 6、水泵损坏
- 7、节温器故障
- 8、喷油泵故障
- 9、供油定时不正确
- 10、环境（进气）温度过高
- 11、机组过载严重
- 12、冷却液报警开关（传感器）或仪表故障

康明斯发电机组喷油嘴卡死的主要原因：

柴油不清洁，高压油管内含有杂质，力出寞了喷曲器针阀偶件的磨损，使针阀偶件关闭不严，燃烧室内高压燃气反窜，烧坏针阀偶件。此外，喷油器调压弹簧、挺杆等零件上的脏物通过喷油器挺杆移到了喷油器

针阀上部，或油路上用于防止漏油的棉绳、铅丝经高压油管进入喷油器，都会使针阀偶件卡死。

机温过高喷曲器冷却不良，造虎地阀偶件卡死。而供油时间过迟、冷却水道水垢过多或堵塞、水泵叶轮端面磨损、发动机长期超负荷等又会使发动机过热。

出抽阀磨损，使喷油器停止喷油时出现滴油现象，以致使喷曲嘴燃焦积炭，南山区发电机维修，发生卡死的故障。 喷曲压力过低，康明斯发电机维修省油多少，造成燃烧室内高压燃气反窜；

喷油器安装时，漏装垫片或垫片破坏，造成漏气，引起喷油器局部温度过高而卡死。

零件制造方面的原因，如气缸盖上喷油器安装孔与喷油器配合过紧，针阀体与气缸盖上的安装孔间隙过小，气缸盖喷油器安装孔加工过深等。

康明斯发电机维修企业-康明斯（电力）(推荐商家)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（www.11fdj.com）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，在广东深圳有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：余先生。同时本公司（www.zskmsfdjz.com）还是从事中山发电机厂家，中山柴油发电机，中山康明斯发电机的厂家，欢迎来电咨询。

