

柴油发电机简单维修方法

产品名称	柴油发电机简单维修方法
公司名称	东莞市常平鼎盛机械设备经营部
价格	.00/件
规格参数	柴油发电机:维修
公司地址	广东省东莞市常平镇常平塘角路14号东兴花园倚湖居9号楼207房（经营场所）
联系电话	4000832880 13480801855

产品详情

发电机发生故障影响

交流发电机不发电会造成蓄电池严重亏电，从而导致启动时起动机无法工作。

交流发电机正常发电，必须具备两个条件：一是励磁电路、定子绕组电路和整流器必须工作正常；二是交流发电机转子必须旋转。在正常情况下，交流发电机工作时的输出电压应为13.8 ~ 14.5V，蓄电池在发动机熄火时电压应为12V左右。

充电系统工作路径

· 直流电输出

· 打开电火开关

打开电火开关（不启动发动机），首先由蓄电池提供电流。

其电路为蓄电池正极 充电指示灯 调节器触点 励磁绕阻 搭铁 蓄电池负极。此时，充电指示灯因为有电流通过，所以灯会亮。

· 发动机启动后

发动机启动后，随着发电机转速提高，发电机的端电压也不断升高。当发电机的输出电压与蓄电池电压相等时，发电机B端和D端（下图）的电位相等，此时，充电指示灯由于两端电位差为零而熄灭。指示发电机已经正常工作，励磁电流由发电机自己供给。发电机中三相绕组所产生的三相交流电动势经二极管整流后，输出直流电，向负载供电，并向蓄电池充电。