

# 东莞发电机环保安装并机工程

产品名称	东莞发电机环保安装并机工程
公司名称	致诚机电科技（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广西玉柴 功率:1800KW 电压:10500V
公司地址	东莞市常平镇
联系电话	4000889806 13433636979

## 产品详情

### 东莞发电机环保安装并机工程

[发电机组搬迁](#)、[发电机组安装](#)、[发电机组环保工程](#)、[发电机组并机改造](#)

## 怎样调整并列机组的逆功现象？

当两台发电机组空载并列后，会在两台机组之间，产生一个频率差与电压差的问题。并且在两台机组的监视仪表上（电流表、功率表、功率因数表），反应出实际的逆功情况，一种是转速（频率）不一致造成的逆功，另一种是电压不等造成的逆功，其调整如下：

1. 频率造成逆功现象的调整：如果两台机组的频率不等，相差较大时，在仪表上（电流表、功表）显示出，转速高的机组电流显示正值，功率表指示为正功率，反之，电流指示负值，功率指示负值。这时调整其中一台机组的转速（频率），视功率表的指示进行调整，把功率表的指示调整为零即可。使两台机组的功率指示均为零，这样两台机的转速（频率）基本上一致。但是，这时电流表仍有指示时，这就是电压差造成的逆功现象了。

2.电压差造成逆功现象的调整：当两台机组的功率表指示均为零时，而电流表仍然有电流指示（即一反一正指示）时，可调整其中一台发电机组的电压调整旋钮，调整时，视电流表与功率因数的指示进行。将电流表的指示消除（即调整为零），电流表无指示后，这时视功率因数表的指示，把功率因数调至滞后0.5以上即可.一般可调整至0.8左右,为佳状态。

## 五、发电机保护回路

1. 逆功 逆功现象是由发电机组转速（频率）及电压不同而造成的，即一台发电机组带正功，而另一台机组带负功率。也就是说带负功率的机组，这时变成了一个负载（此机组频率低，转速不一致的现象）。电压不相同，电压高的机组，向电压低的机组，提供一个无功电流与无功电压（此机组的电流表正向指示），相当于在本供电系统内，加了一个调相机组。电压低的机组，这时成为一个大的负载，接受一个很大的无功电流，来维持两台机组的电压平衡（此机组的电流表反向指示）。监测时把某一台机组的电压调高，或将另一台机组电压高低，造成一台机组有逆功电流，其动作电流为额定电流20%左右。逆功继电器动作、跳闸、报警，但不停机。

2. 过电流：现在的发电机组额定功率一定的，它的超载能力很低，基本上在额定功率的5%左右，允许带载时间15~30分钟，多不超60分钟，超过这个时间，发电机组会发热，导线绝缘会降低，也就降低了使用寿命。所以在设定过电流保护时无特殊要求的，过电流保护设定在额定电流的110%即可。带载测试时，将电流带至额定流的110%，过流继电器动作。跳闸、报警、不停机。

3. 过电压：在并列使用发电机组时怕供电系统发生振荡，一但发生振荡系统电压升高，易造成用电设备及供电设备的绝缘击穿，使供电设备与用电设备一起瘫痪。为此并列使用的发电机组均装有过电压保护，其设定值为额定电压的105%为佳。短接过电压继电器，跳闸停机、报警动作。