

# 临沂发电机租赁本地发电机出租长期短期租

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 临沂发电机租赁本地发电机出租长期短期租     |
| 公司名称 | 青岛忠祥电力设备有限公司            |
| 价格   | 300.00/台                |
| 规格参数 | 康明斯:400kw               |
| 公司地址 | 全国发电机出租公司               |
| 联系电话 | 15092137737 15092137737 |

## 产品详情

### 发电机常见故障的对策分析

#### 2.1解决绝缘电阻低于标准或产品技术条件规定的数值的对策

(1) 将原动机转速调整到额定大小。(2) 改变磁场变阻器的电阻加大励磁电流强度,检查发电机附加绕组接头是否断线或接错。(3) 可用短路电流法进行干燥;定期检查已坏的设备,及时更换新件。(4) 将电刷调整到适当位置或更换新的电刷;并用砂布擦净刷握内表面,或将弹簧压力调整合适。(5) 定时测量发电机励磁回路绝缘电阻,计算公式如下:

$$R=RV[U/(U_1+U_2)] \times 10^{-6} \text{ (兆欧)}$$

式中:RV-电压表内阻;U-转子电表;U<sub>1</sub>-转子正极对地电压(V);U<sub>2</sub>-转子负正极对地电压(V)。

#### 2.2解决发电机电压过低的对策

(1) 调大原动机转速至额定值,减小磁场变阻器的电阻以加大励磁电流。(2) 检查故障,予以清除。

#### 2.3解决发电机电压过高的对策

(1) 减小水轮机导水翼开度以降低转速，改变电抗器铁心垫片厚度以调整气隙。(2) 利用电流表、电压表查找短路点，并予以消除，紧急停机进行事故处理。

## 2.4解决发电机线圈损坏故障的对策

(1) 严格控制发电机定子线圈的温度，采用线圈中埋设测温仪，在配电屏安装温度计，其观察定子线圈的温度不超过改造后的线圈耐温值。(2) 发电机定子线圈热点和局部铜温的高允许值提高，是受所用材料的耐温性能的限制，所以选择漆包线，绝缘材料，绝缘漆及绝缘套管等犹为重要。

## 2.5解决汽轮机超速的对策

若发电机组出现超速，应当及时采用汽机与发电机联锁保护，开启真空破坏门快速停机，避免发生严重故障及事故。

## 2.6解决发电机发不出电的对策

(1) 检查接线错误的地方，按施工要求纠正错误接线、测量转速并使之保持额定值。(2) 采用相关检测设备检查各螺丝接线情况，然后用万用表查找具体的断线位置。(3) 首先检查电刷是否能用，如果损坏，应及时更换新的，如果简单修理后还可使用，应该用砂布擦净刷握内表面。(4) 使原动机旋转方向回到正常位置，改正绕组接线，并按其极性用干电池、蓄电池重新充磁。(5) 检查主机是否有剩磁电压，如果没有则应向转子励磁绕组充磁，或者检查触发器是否工作。此外，还应当检查交流电源是否投入，用直流电源重新充磁。

## 3结语

综上所述，随着我国科技信息技术及自动化技术的不断发展与进步，发电机在我国各行各业中的应用愈来愈广泛。通过掌握发电机的常见故障及故障原因，在发电机组运行过程中加强检测，并做好防治措施，对减少发电机发生故障，提高发电机运行的安全性、可行性等都具有重要作用。