

黄山市400千瓦静音发电机组出租 环保高效

产品名称	黄山市400千瓦静音发电机组出租 环保高效
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

产品详情

柴油发电机如果长时间放置后，会积很多灰尘，这也是很多柴油发电机的通病，灰尘的增多会让柴油机增添很多烦恼。柴油发电机的使用过程中粉尘会对机组的绝缘性能带来不良的影响。本文，发电设备为大家介绍下常见问题：

一、绝缘表面上的粉尘与油蒸汽和水分长期结合，形成硬壳，在热应力作用下逐渐裂开。使电机的绝缘漆膜层也跟着产生裂缝，容易造成电机的匝间、相间以及对地绝缘击穿故障。

二、由于粉尘的机械和化学作用，侵蚀绕组绝缘，是破坏绝缘层的主要因素。

三、浸入绝缘缝隙中的粉尘，对电磁振动的导体绝缘起“研磨剂”作用，造成匝间短路故障。

四、由于粉尘影响，会使电动机介质损失角正切增大，泄露电流增加；缩短绝缘表爬电距离。

五、落在绕组和铁心以及机壳表面的粉尘，使电动机散热条件变劣，降低通风冷却的效果。

六、当灰尘是不导电的和不易燃的物质的时候对电机的线圈无多大的影响，但是对电机轴上两头的轴承有影响，轴承坏后引起定子与转子相磨发热，进而烧坏线圈。

七、空气中的灰尘和风沙相对变多，容易造成柴油发电机一些零部件的迅速损耗，如果处理不当，会导致机器中出现很多灰尘，使得机组的一些管道出现堵塞的现象。

以上内容便是发电设备整理的关于风尘、灰尘对柴油发电机工作运行产生的影响，以供广大用户参考。如果您有更多关于柴油发电机技术方面的知识想要了解，欢迎前来网站咨询或致电我公司，我们将竭诚为您服务。

来源：本内容转自 [创新互联](#)