

郴州市发电机出租 静音发电机租赁

产品名称	郴州市发电机出租 静音发电机租赁
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

近来有用户反馈康明斯发电机组增压器在运转过程中，出现增压压力不足现象，主要表现为柴油机动力不足且排气冒黑烟。经技术工程师分析，导致涡轮增压器增压压力下降的主要原因如下：

- 1、进气阻力增大，原因包括空气滤清器有污物，中冷器有污物，进气蜗壳内有污物；
- 2、压气机转速下降，原因包括涡轮有积炭，涡轮排气阻力增大，轴承磨损，转子与壳体有刮碰；
- 3、海拔增加。

故障检修：当康明斯发电机组增压器的增压压力出现不足时，应重点进行下列检修：

- 1、清洁空气滤清器和进气通道。空气滤清器或进气通道被堵塞以后，压气机的进气阻力增加，导致增压压力下降。增压柴油机的空气滤清器必须及时清洗，应经常检查空滤器的指示器，保持空滤器的清洁。
- 2、清洗中冷器和压气机。中冷器和压气机的内部积有油泥、灰尘就会增加进气阻力，当中冷器进口、出口压力差超过27kPa时，应清洗它的内部流道。压气机的蜗壳和叶轮上沾上油泥和灰尘时应分解清洗，要定期进行。
- 3、清除积炭。增压器的内部积炭会增加转子的转动阻力，使增压器转速下降，增压压力降低。积炭通常积存在涡轮叶片、转轴、密封环等部位，一般是因密封不严，机油漏入烧结及柴油机燃烧不完全所致。
- 4、检查转子的轴向、径向间隙，消除刮碰现象。转子的径向间隙过大会丧失液体的润滑条件，转子的转动阻力将增大，转速降低；转子的轴向间隙过大或变形会产生刮碰现象，转子的转速也会下降，

导致增压压力下降。所以分解保养增压器时，转子的径向间隙和轴向间隙都要认真测量，并注意观察是否有刮碰现象。发现间隙超过标准，应及时更换轴承；发现转子刮伤，应查明原因，进行更换；转子的轴向及径向间隙应符合标准。

来源：本内容转自 [创新互联](#)