

宣城发电机租赁 本地柴油发电机服务厂家

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 宣城发电机租赁 本地柴油发电机服务厂家 |
| 公司名称 | 电科环保科技有限公司 |
| 价格 | 777.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:宣城大型静音柴油发电机 型号:100kw至2000kw 供应商:宣城发电机租赁公司 |
| 公司地址 | 各地区均有办事处 |
| 联系电话 | 15166570070 |

产品详情

专注宣城大型柴油发电机租赁业务，重大工程项目发电机供电优质企业。我公司柴油发电机组均采用进口柴油发电机或合资柴油发电机，他们的特点是体积更小、抗负载能力更强、油耗更低、稳定性更好、节能环保等。发电机具体规格有50KW 2000KW及更大功率并机，发电机品牌有大宇、康明斯、沃尔沃、三菱、卡特等，随时为国内外客户提供不同功率机组自备发电业务，保障电力充足供应。

关于宣城柴油发电机组租赁气管冒黑烟和排气管冒蓝烟、白烟出的故障维修

随着社会的进步和人民生活水平的不断提高，对环境的质量要求也越来越高。自然吸气式柴油机很难满足新排放标准的要求，增压中冷柴油机将成为车用柴油机的标准装备。柴油机排气管正常排出的应是无色的气体，如果排气管排出的是黑烟、白烟或蓝烟，说明发动机有故障，必须及时排除。

1.气管冒黑烟

黑烟的形成：黑烟一般是在柴油机大负荷时产生，如加速，爬坡或超负荷运转时，黑烟是不完全燃烧的产物，在柴油机大负荷下，燃烧室温度较高，而喷入的燃料过多，混合气形成不均匀，局部区域出现燃烧时空气不足，燃料在高温缺氧的条件下易于裂解，聚会成黑烟。

故障原因：

(1)在检查排气管冒黑烟前，应先拆下空气滤清器，若柴油机冒黑烟情况消失，说明因空气滤清器严重堵塞致使进气量不足而造成黑烟。同时，还应检查进气管路是否有堵塞现象，如进气胶管吸扁等。

(2)喷油时间过迟，柴油在气缸中不能完全燃烧，在冷车状态下一般排气管排灰白色的烟，待发动机温度正常时冒黑烟。喷油时间的正确与否，不仅造成排气管冒烟，而且对发动机的动力性及经济性有着很大的影响。

(3)喷油嘴有故障时可采用单缸断油法检查各缸工作情况。如某缸断油后发动机的转速变化不太明显，且排出的黑烟消失，说明该缸是由于喷雾不佳、喷油嘴滴油而排出黑烟的。

(4)喷油泵的供油量过多或各缸的供油量太不均匀也会造成排气管冒黑烟，因此，必须重新调整喷油泵的供油量。冒烟限制器如果调整不当也会造成排气管冒黑烟。

(5)增压器的压气机叶轮或涡轮严重磨损会使进气量有所下降，造成排气管冒黑烟。排气管垫或增压器接口垫漏气严重，也会造成进气量不足，排气管冒黑烟或发动机功率下降。

2.排气管冒蓝烟

蓝烟的形成：机油进入燃烧室燃烧后从排气管排出。

(1)进气门油封密封不严，机油进入燃烧室燃烧。

(2)活塞环失去弹性或断裂；缸套严重磨损，机油窜入燃烧室，此种情况一般废气管会有很大的废气冒出。

(3)增压器压气机叶轮端密封环密封不严，有机油进入气缸燃烧室燃烧。

3.排气管冒白烟

白烟的形成：柴油不能完全蒸发、燃烧、未燃的柴油油滴与水蒸气构成微粒，随废气排出；或机油直接从排气管排出，形成“白烟”。

(1)油中有水，或因气缸垫冲坏，缸套或缸盖破裂漏水等原因造成气缸进水。

(2)个别缸喷油泵的凸轮轴严重磨损，使该缸喷油时间滞后太多，柴油在气缸中不能完全燃烧，也会造成排气管冒白烟。

(3)喷油嘴雾化不良或喷油嘴下面装有一个以上的垫圈，因此，在更换喷油嘴时，应将里面的铜垫取出。

(4)水冷式中冷器漏水，冷却水从进气管进入气缸。

(6)气温太低，气缸温度难以上升，特别是早上发动机刚一起动时冒白烟，暖车后变为蓝烟，不久即变成无色，这是正常现象，应与故障区别开来。

面向全国铁路、轨道交通建设、公路、隧道、桥梁建设、市政工程、房地产工程，工厂、饭店、商场、企事业单位等提供发电机供电服务。