

汕头康明斯发电机配件

产品名称	汕头康明斯发电机配件
公司名称	东莞市广力机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	康明斯:30KW-2000KW NTA855:30KW-2000KW 重庆:30KW-2000KW
公司地址	水口村金富路28号
联系电话	13925828959 13925828959

产品详情

汕头康明斯发电机配件

故障原因：空气分配器安装位置不对，贮气瓶内压缩空气压力太低，主启动阀或者主启动阀控制阀打不开（卡住）。排除方法：进行检查调整，重新充气，拆开阀门，弄清故障原因，消除故障。

燃油供给系统故障 故障原因：一是燃油系统内有空气，排除方法：检查燃油管路接头是否松弛。旋开回油管线和燃油过滤器上的放气旋塞，用手泵把燃油压到溢出螺塞不带气泡为止，然后旋紧旋塞，并将手泵锁死。二是燃油管路或过滤器堵塞，排除方法：检查管路各段，找出故障部位使其畅通。若过滤器堵塞，应清洗或更换滤芯。三是输油泵不供油或断续供油，排除方法：检查进油管是否漏气，如果排除进油管漏气后，仍不供油，应检修输油泵。

四是喷油压力大，排除方法：调整喷油器的喷油压力将喷油器拆下来，检查其好坏。

五是喷油量很少或喷不出油，排除方法：更换弹簧；拆开修理；拆开清洗或更换出油阀。六是喷油泵故障，喷油泵弹簧折断，喷油泵的齿条卡死在停车位置，出油阀卡住或弹簧断裂。七是喷油器故障，喷油器孔堵塞、喷油器针阀卡死。排除方法：拆开清洗；拆开清洗并研磨喷嘴偶件或更换新件，检查时，用人力转动曲轴时，感觉压缩冲程阻力不大。柴油机常见故障与维修全程图解

柴油机常见的故障，通过其声音来判断找到原因，并加以解决。关键词：柴油机声音 活塞 气门 气缸1.柴油机从高速突然降低低速时，在气缸的上部可以明显听到“当、当、当”的撞击声这是柴油机常有的毛病之一，究其原因，主要是活塞销在连杆衬套之间的间隙过大，机速突变而产生的一种侧向的动不平衡，导致活塞销在连杆衬套内发生转动的同时向左右摆动，使活塞销撞击连杆衬套而发出的声响。

柴油机运行常见故障的检查位置分析 柴油机作为一种动力装置，正在发挥着越来越重要的作用。柴油机实际工作过程中，经常会出现各式各样的问题和故障，这些故障和问题给使用者造成许多麻烦。柴油机出现故障或问题后，如何正确及时地判断出现故障和问题的位置，是排除故障的关键。笔者根据多年来对柴油机故障排除经验，总结出柴油机运行中常见故障相应的检查位置，以供大家参考。

一、柴油机启动困难 在蓄电池电力充足、燃油箱有油和启动马达完好的情况下，如果柴油机启动困难或不能启动，应该重点检查下列部位：1、燃油油路系统：认真检查油路系统中的接头是否有漏油现象，软管是否有直角现象，燃油滤是否脏污或堵塞。

2、气门间隙：如果气门间隙不正确，会导致启动困难。

3、喷油泵：检查喷油泵油量是否正确，柱塞/出油阀是否严重磨损，油量调节齿杆是否发卡等。

- 4、喷油器：检查喷油嘴是否雾化不良、滴油或卡死。
- 5、气缸压缩压力：气缸压缩压力低，表明活塞环和缸套的磨损严重。
- 6、喷油提前角。喷油提前角不正确，也会导致柴油机启动困难或不能启动。
- 7、空气滤：如果空气滤芯脏污、进气管堵塞，会导致柴油机启动困难或根本不能启动。

二、柴油机动力不足 如果运行过程中，柴油机出现功率不足时，应该酌情检查下列部位：1、供油系统 a、燃油油路系统：认真检查油路系统中的接头是否有漏油现象，软管是否有直角现象，燃油滤是否脏污或堵塞。如果油路通过量不足，柴油机肯定动力不足。

b、喷油泵：检查喷油泵油量是否偏小，柱塞 / 出油阀是否严重磨损等。

c、喷油器：检查喷油嘴是否雾化不良、滴油或卡死。

d、检查喷油提前角：喷油提前角不正确，严重影响柴油机的输出功率。 e、输油泵和喷油泵回油螺栓：输油泵损坏或回油螺栓单项阀出问题，都将使燃油预压低，导致柴油机作业时功率不足。2、其它因素

a、气门间隙：

气门间隙不正确，将使柴油机进排气时间不对，影响柴油机的燃烧和做功，导致柴油机动力输出不足。

b、活塞环与缸套：两者如果磨损太大，会使气缸压缩压力低，燃油燃烧不充分，降低柴油机的有效输出功率。

c、空气滤：如果空气滤芯脏污，会导致进气量不足，柴油机也会工作无力。柴油机机油越用越多

如果出现柴油机机油越用越多且机油中有柴油味道时，应该检查：1、喷油泵柱塞和出油阀，如果柱塞和出油阀磨损严重，将导致柴油泄漏并进入喷油泵凸轮轴室，进而进入油底壳，现象就是机油越用越多。2、低压柴油泵轴密封损坏，也将导致柴油进入油底壳。

3、喷油嘴严重滴油，该缸不工作，长时间运行也可能导致柴油机机油越用越多。结束语：柴油机故障千变万化，很难有一个固定的故障检查与排除方法。但是，从某种意义上讲，柴油机故障也有一定的规律性，只要我们注意经验的积累和现场用心的观察，任何疑难故障都是可以排除的。

风冷柴油机使用与维修中的常见问题 造成柴油机冒黑烟故障的因素很多，供油系统、