

宜春本地出租发电机电话/发电机租赁公司

产品名称	宜春本地出租发电机电话/发电机租赁公司
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急电源备用
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

产品详情

发电机故障诊断的基本流程有哪些 通过向车主或有关人员的交谈，详细了解故障的产生、发展的全过程，以及过去的故障状况、检修状况和车况等，从而为诊断提供线索，为进一步检查提出方向。

直观诊断。维修人员通过直观诊断方法检查发动机故障公明柴油发电机组。人工或仪器读取并验证故障码，查清故障码表示的故障是否存在，即是否故障已排除，而其故障码仍未清除。若无故障码，对有明显故障征兆的，可用诊断仪、示波器、万用表等读取有关发动机数据，进行数值、波形分析；并依据分析结果，检查有关部件，视需要进行维修或更换。若无明显故障征兆，则采用症状模拟方法对故障进行分析，以进一步检查故障的原因。

若有故障码，则根据故障码的内容检查并排除故障。重新启动发动机，验证故障是否已排除。若故障未排除，则继续检查故障原因。柴油发电机组PT（G）型燃油泵的故障维修

【摘要】本文章详细介绍了PT燃油系统的基本结构和主要组成部分 PT燃油泵、PT喷油器，重点叙述了各种型式的PT燃油泵和PT喷油器的主要构造、工作原理，以及各主要部件的功能与作用。分别就PT燃油泵和PT喷油器的试验检查内容、维修调整技术、校准调试步骤，故障现象与原因分析，以及常见故障处理方法等作了详细的论述。本书可供操作员、修理工以及技术管理人员学习。PT燃油泵已由康明斯（G）型代替了原先的康明斯（R）型。明（R）型中有一个单独的燃油压力调节器，而阴（G）型则不采用单独的压力调节器，其压力调节作用已经并入到调速器中。在阴（G）型泵组合体中，除装有齿轮输油泵、细滤器、稳定器、节流阀、停车阀和冒烟限制器外，还装有明（G）型两速离心式调速器。为适应其他方面的需要，还可在泵上加MVS全速式调速器，构成明（G）VS型泵。MVS调速器可在康明斯（G）型不进行调速的转速范围内起调速作用。叫（G）VS型燃油泵其构造与工作原理如下。齿轮输油泵和膜片式稳压器：发动机运转后，齿轮泵由油泵主轴驱动，它有一对齿轮，将经过滤清的燃油从入口吸入，并以一定压力输出，经过细滤器至两速式调速器中。与此同时，有一油道使齿轮泵压油腔与膜片稳压器相通，借以消除输出燃油压力的波动。燃油从齿轮泵出来，流过滤网，然后流到调速器总成。

- 1) 凡经拆散和检修过的部位，所拆下的密封件（如O形圈、密封垫等），都不得再用，必须更换新件。
- 2) 精密地注视副往往不是因正常使用而损坏，而使因脏污引起损坏。所以在装配前及使用过程中必须保持这些零件洁净无污。
- 3) 更换燃油泵滤网。若滤网损坏或滤网沾满油污而不易清除，必须按规格进行更换。滤网的网眼为40m，滤网的清洗周期一般为500h。
- 4) 燃油泵体的检验与更换。油泵体是燃油泵的主要零件。其上装有操纵臂轴、传动轴衬套、节流阀衬套、调速器套筒和弹簧组件等。传动轴衬套和调速器衬套若损坏，则应更换。
- 5) （G）型调速器套筒、柱塞和弹簧组件体的检验：

检查调速器套筒和柱塞的磨损量。若已磨损，则需用在衬套表面上打有印记的同级尺寸的新柱塞换下旧柱塞；一般套筒比较硬，其磨损量很小。若产生过度磨损或柱塞出现划痕时，柱塞则应更换。更换步骤是：将壳体加热至150℃，然后将套筒压出；检查泵体上套筒承孔直径，以决定换用标准尺寸套筒或采用加大0.25mm外径的套筒；小过盈应为0.05mm。在装配时，仍将泵体加热至150℃，在新套筒涂以高压润滑脂薄层；将弹簧组件体放在规定的位置；将调速器套筒具有倒角的一端放入壳体孔内，并将销钉放在低侧，对准销孔，用圆棒将套筒压入泵体内，进到底部与弹簧组件相碰为止。然后，选取一个新的与其配合间隙合适的柱塞。这个柱塞必须借其本身质量能滑入孔内，用螺钉旋具将弹簧销钉拧进套筒底部，以销子上有一面对准泵体前方。

6) 更换调速柱塞：若调速器柱塞外径已经磨损，则选用在套筒表面标有相同尺寸级的新柱塞进行更换。

7) 齿轮燃油泵的拆检与装配：检查齿轮泵轴磨损或其他损伤，若有其他损伤和裂纹，应予以报废；若轴颈的直径小于限定值，则应换新。若齿轮已擦伤或磨损，则应更换。