

维护20kw柴油发电机的9个技巧

产品名称	维护20kw柴油发电机的9个技巧
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	44800.00/台
规格参数	品牌:大泽动力 结构类型:静音型 启动方式:电启动
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J1497室
联系电话	13321839167 13321839167

产品详情

维护20kw柴油发电机的9个技巧

正确维护柴油发电机的9个技巧

柴油发电机也是需要维护和保养的，以下是几个可以帮助延长发电机使用寿命的技巧和方法，可以使柴油发电机的操作过程更顺畅。

1、例行一般检查

在柴油发电机组运行过程中，任何可能导致危险事故的潜在泄漏都需要监测，包括排气系统、燃油系统、直流电气系统和交流发电机的监测。柴油发电机组运行时会产生振动，随着时间的推移，很可能导致机体某些部位的螺栓或其他部位松动甚至脱落。有必要定期检查是否有上述松动或脱落。

2、检查润滑系统

柴油发电机组的润滑系统非常重要。它起到润滑、冷却和清洁柴油发电机组运动部件的作用，同时还起到密封作用，防止某些部件表面生锈。在启动发动机之前，通常需要使用油尺检查发动机机油的油位。油位应尽可能接近满刻度。机油和滤清器需要定期更换。如需添加或更换机油，好添加相同质量和品牌机油。

3、检查冷却系统

在设备未运行时（发动机冷却时）不时检查冷却液液位。发动机冷却时拆下散热器盖，检查散热器是否加满。冷却剂可以是水、防冻剂或其他冷却添加剂，或是他们的混合物。每天检查散热器外部是否有障碍物，清除所有污垢或异物，以免损坏散热器。

4、检查燃油系统

柴油在一年内会受到污染和腐蚀，因此强烈建议定期运行发电机组，以在其降解之前用完储存的燃料。由于油箱中积聚和冷凝的水蒸气，应按指定的时间间隔排空燃油滤清器。如果在三到六个月内未使用和更换燃料，则可能需要定期测试和燃料抛光。预防性维护应包括定期全面检查，包括检查冷却液液位、油位、燃油系统和启动系统。应定期检查增压空气冷却器管道和软管是否存在泄漏、孔洞、裂缝、污垢和碎屑，这些可能会阻塞散热片或连接松动。维修期间如有必要更换燃油滤清器和油水分离器。

5、检查电池

启动电池电量不足或充电不足是备用电源系统故障的常见原因。电池必须保持充满电和良好的维护，以避免通过定期测试和检查来了解电池的当前状态并避免发电机的任何启动故障。它们必须清洁，并经常检查电池的比重和电解液液位，检查端子是否氧化或松动。

6、常规引擎练习

定期运行可使发动机部件保持润滑并防止电触点氧化，在燃料变质之前耗尽燃料，并有助于提供可靠的发动机启动。建议每月至少进行一次发动机运行，每次至少30分钟，载荷不低于铭牌额定值的三分之一。

7、检查排气系统

如果排气管路有任何泄漏，通常发生在连接点、焊缝和垫圈处，应立即由技术人员修理。始终确保设备得到维修，尤其是使用前的24小时。

8、检查电线

检查整台发电机组各部分电气连接是否松动或脱落，如控制柜内接线、末端负载接线、与发动机机体各部分的部分接线、急停装置等。

9、保持柴油发电机清洁

柴油发电机应当保持清洁。当发动机干净整洁时，油滴和其他问题很容易发现和处理。目视检查可以保证软管和皮带处于良好的状态。经常检查可以防止黄蜂和其他滋扰物在设备中筑巢。

型 号：TO22000ET

一:发电机参数：

1.额定功率： 20KW

2.备用功率： 22KW

3.额定频率： 50HZ

4.额定电压： 380V

5.启动方式： 电启动

6.机构类型： 静音式

7.功率因素： 0.8/1.0

8.相 数： 三相

二.发动机参数：

1.发动机型号： YOTO2200

2.冷却方式： 水冷却

3.额定转速： 1500r/min

4.缸体结构： 直喷、四缸、直列、水冷

5.燃烧系统： 直喷式

6.进气方式： 涡轮增压

7.绝缘等级： H级

8.调速方式： 机械调速

9.油箱容量： 50L

10.机油类型： SAE 10W30（或CD）

11.燃油类型： 0#、-10#

12.发电机转速： 1500r/min

13.机油类型： SAE 10W30（或CD）

三:整机参数：

1.燃油表： 有

2.电压表： 有

3.输出指示灯： 有

4.机器油耗： 215g/kw.h

5.工作时间： 8-12H

6.噪音水平7M处： 68-79db

7.机器重量： 550/680kg

8.外形尺寸： 1450*710*995mm

