

生成日期: 2025-10-28

正确的解决柴油发电机组漏水问题：（1）淡水泵漏水解决方法：淡水泵漏水的解决方法若淡水泵监视孔也出现漏水，应从机体上拆下淡水泵并进行分解，然后更换水封。淡水泵上安装的放水阀由于弹簧损坏而漏水时，可以更换新弹簧或新放水阀。维护人员要在放水阀的弹簧上涂上润滑脂，以防止弹簧生锈。（2）水散热器漏水的解决方法：散热器上、下水室的修理方法检测出散热器漏水的部位后，要将漏水的部位清洗干净，再用金属刷或刮刀彻底清理金属漆和铁锈，然后用焊锡修补。若上、下水室的固定螺钉部位出现较大面积的漏水现象，可以拆下上、下水室，然后重新制作两个大小适当的水室。装配上、下水室前要在密封垫的上、下面涂上黏结剂或密封胶，再有螺钉进行固定。对柴油发电机组的日常维护需要检查柴油发电机组各附件及仪表的安装情况

valeo法雷奥发电机

备用发电机组的选择：负荷容量之和，乘以需要系数之后的计算负荷小于应急柴油发电机组的容量时，备用系数按1.2考虑，即1.2倍计算容量小于应急柴油发电机组的容量，在市电停电后，由应急发电机组向负荷供电。负荷容量之和，乘以需要系数之后的计算负荷大于单台应急柴油发电机组的容量时，可选择2台型号、容量相同、调压、调速特性相近的自动化发电机组。在市电停电后，由其中一台或二台机组向生活和商业用电供电；当市电停电，又发生火灾时，由2台机组向消防负荷供电，以利消防

valeo法雷奥发电机发电机组单机容量较大，设备方便。

柴油发电机组的喷油嘴、输油管、气门室罩等部位都是可能会出现漏油的部分，漏油不单增加了操作成本，也会降低发电效果。喷油嘴回油：喷油嘴是个精密部件。如果使用不清洁柴油或设备使用日久，就会因喷油嘴磨损而回油。但更换喷油嘴成本高，为避免回油漏掉，可以通过回油管将油引回油箱，或引入柴油过滤器。如果回油管损坏，可用一截塑料管，将油引入自备的容器，经过滤后再倒回油箱。输油部分漏油：可分情况作适当处理：输油管空心螺丝的垫圈不平，可将垫圈卸下，磨平再垫上，如还不能解决问题，可更换新垫圈，或用较厚的软塑料材料剪成垫圈换上；塑料输油管与金属接头处漏油，多半是塑料输油管硬化或破裂造成，可剪去硬化、破裂部分，然后用热水烫软，趁热装在金属接头上，再用金属丝捆牢；金属输油管破裂漏油，可将破裂处用铜焊焊好。此外，为防止输油管破裂，在安装输油管时，弯度应适宜，不要硬扳着安装，管身不要与机身接触，避免磨坏。气门室罩漏油：气门室罩在安装时，如紧固力过大，就易使其变形漏油。这时，可将漏油的气门室罩卸下来，用木棒小心地捶击整形，使其接触面恢复平整，然后，再垫上垫片，安装好即可。

在求购柴油发电机组的时候，我们必须清楚了解关于如何验明柴油发电机组正身的方法，才可以把求购柴油发电机组的“打假”行为贯彻到底。先查有无出厂合格证和产品证明书，它们是柴油机出厂的“身份证明”，是必须有的。再查证明书上的三大编号：1、铭牌编号；2、柴油机机体编号（实物上一般在飞轮端机械切削加工过的平面上，字体为凸体）；3、油泵铭牌编号。将这三大编号与柴油机上的实际编号核对，必须准确无误。如发现有疑点可将这三大编号报柴油机制造厂核实。柴油发电机组的频率有一定适宜的范围，我们需要对其进行必要的频率调节。

自动化发电机组。经过各有关单位的多年研究，柴油发电机组的自动化可实现无人值守，其中包括机组自启动、自动调压、自动调频、调载、自动并车、按负荷大小自动增减机组、自动处理故障、自动记录打印机组可在市电中断后10-15s自动启动，代替市电进行供电。微型机自动控制柴油发电机组由柴油机、三相无刷同步发电机、燃油自动补给装置、机油自动补给装置、冷却水自动补给装置及自动控制柜组成。自动控制应用可编

程序控制器〔PLC〕控制。它除了具有自启动、自切换、自运行、自投入和自停机等功能外，并配有各种故障报警和自动保护装置。发电机组要检查水箱，注意冷却液总量，必要时补充冷却液〔valeo法雷奥发电机

燃气发电机组的噪声低振动小〔valeo法雷奥发电机

发电机组按照自动化功能分类，可分为基本型柴油发电机组、自动启动柴油发电机组和微型机自动控制柴油发电机组。基本型柴油发电机组较为常见，它由柴油机、封闭式水箱、油箱、消声器、同步交流发电机、励磁电压调节装置、控制箱、联轴器和底盘等组成。基本型柴油发电机组具有电压和转速自动调节功能。一般可做为主用电源或备用电源。自动启动柴油发电机组是在基本型柴油发电机组的基础上增加自动控制系统。它具有自动启动的功能。当市电突然停电时，机组能自动启动、自动切换、自动运行、自动送点和自动停机等功能；当机油压力过低、机油温度或冷却水温度过高时，能自动发出声光告警信号；当机组超速时，能自动紧急停机，保护发电机组〔valeo法雷奥发电机