

石坝柴油发电机组零配件（保养耗材）康明斯维修保养中心

产品名称	石坝柴油发电机组零配件（保养耗材） 康明斯维修保养中心
公司名称	康明斯电力（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号
联系电话	13600443583 13600443583

产品详情

1.柴油发电机组的基本组成 - 答：标准柴油发电机组由三部分组成：动力部分——柴油机，电能发电部分——交流发电机控制部分——柴油发电机控制系统2.发电机组发电原理A：发电机组来自柴油发电机组的电能和来自水力发电，火力发电，风力发电和其他发电设备的电能的产生基于相同的原理。——电磁感应原理电路闭合电路的一部分用于切断磁场中的磁感应线，并产生导体。当前。这种现象称为电磁感应。产生的电流称为感应电流。在柴油发电机组中，柴油发动机通过燃烧混合空气产生一定量的动力。交流发电机在内部具有电枢绕组和励磁绕组或永磁体，并且电枢绕组是导体，并且励磁绕组或永磁体可以产生磁场。因此，柴油发动机的动力驱动发电机电枢绕组或励磁绕组或永磁体旋转。通过使用“电磁感应”原理，发电机输出感应电动势，并且可以通过闭合负载电路产生电流。因此，简单来说，柴油发电机组的发电原理是柴油机通过传递机械能将电能传递给交流电，使发电机的内部闭路和发电机的磁场进行相对切割。磁力线运动产生电能。

1.关于柴油发电机的技术问题和解答1.并联使用两台发电机组的条件是什么？使用什么设备来完成并行操作？

答：并联使用的条件是两台机器的电压，频率和相位相同。俗称“三同时”。使用专用并行设备完成并行操作。通常建议使用全自动和机柜。尽量不要手动并行。因为手动并行的成功或失败取决于人类的经验。作者在电力工作方面有超过20年的经验。手动并联柴油发电机的可靠成功率等于零。永远不可能应用具有手动并联电源系统概念的小型电源系统，因为两者的保护级别完全不同。

2.三相发电机的功率因数是多少？我可以添加功率补偿器来改善功率因数吗？

答：功率因数为0.8。不，因为电容器的充电和放电会引起小电源的波动。而且这个单位在振荡。

3.为什么每运行200小时后我们要求每台电气设备都要拧紧？

答：柴油发电机组是振动工人。此外，许多国产或组装的单元应该没有双螺母。弹簧垫圈的使用是没有

用的。一旦电气紧固件松动，柴油发电机组零配件（保养耗材），就会产生大的接触电阻，这会导致装置异常工作。

4.为什么发电机房要干净，地面上没有漂浮的沙子？

答：如果柴油发动机吸入脏空气，电力会下降。如果发电机吸入沙子等杂质，会导致定子和转子间隙之间的绝缘损坏，从而导致灼伤。

5.为什么用户建议在安装过程中使用中性点接地？

答：1) 新一代发电机自动调节功能大大增强;

2) 实际上，发现中性点接地单元的雷电故障率很高。

3) 接地质量要求高，普通用户无法达到。不安全的工作接地不像它那样接地。

4) 中性点接地的单元将覆盖负载的漏电故障和接地错误，这些故障和错误在大电流供电条件下不能暴露。

6.使用带中性点的不接地装置时应注意什么？

答：可以对0线充电，因为不能消除带电线和中性点之间的电容电压。操作员必须将0线视为带电体。根据城市的实用程序无法处理。

根据设计，三个电枢绕组之间的电压（称为线电压）为380至400V。因为这种同步发电机在电性能和机械性能方面具有优势，所以它们通常被柴油发电机组使用。它们各自的输出电压瞬时值可表示为 $u_A = U_m \sin(2\pi ft - 0^\circ)$ $u_B = U_m \sin(2\pi ft - 120^\circ)$ $u_C = U_m \sin(2\pi ft + 120^\circ)$ 其中(1) $0^\circ, -120^\circ, 120^\circ$ 称为初始相位角，它们由同步发电机的结构决定。

(2) f 是电压的频率。它表示同步发电机转子磁场的磁场每单位时间切断电枢绕组的次数。 f 的大小实际上由发电机组的柴油发动机的速度决定，因为它直接与发电机转子一起旋转。速度越快， f 越高。反之亦然， f 越低。对于相同的同步发电机，很明显三个电压的频率 f 是相同的。 $2\pi f$ 是转子磁场的磁场的电枢绕组的角频率，用 ω 表示。根据三相电压的表达，已知： $u_i = U_m \sin(\omega t - \theta_i)$ ($i = 0^\circ, -120^\circ, 120^\circ$) 是正弦变化的核心，它反映了正弦量随时间 t 的变化。(3) U_m 是电压的值。它由同步发电机的励磁系统的励磁电流的大小决定。同步发电机的转子磁场由流过转子绕组的激励电流产生。当电流大时，转子磁场强，并且在绕组上产生切断电枢绕组的磁力线。感应电动势很大。反之亦然，感应电动势很小。同步发电机只有一个励磁系统，因此三个绕组的输出电压值 U_m 是相同的。

石坝柴油发电机组零配件（保养耗材）-康明斯维修保养中心由康明斯电力（深圳）有限公司提供。石坝柴油发电机组零配件（保养耗材）-康明斯维修保养中心是康明斯电力（深圳）有限公司（www.11fdj.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：余先生。同时本公司（www.zqkmsfdj.com）还是从事肇庆发电机厂家，肇庆柴油发电机，肇庆康明斯发电机的厂家，欢迎来电咨询。