

YC6C1320-D31玉柴800KW柴油发电机组

产品名称	YC6C1320-D31玉柴800KW柴油发电机组
公司名称	广东鸿森机电工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:国产大型发电机 型号:YC6C1320-D31 容量:1000KVA
公司地址	广东省东莞市常平镇禾碌岭一街22号（注册地址）
联系电话	0769 - 82989129 13612662967

产品详情

YC6C1320-D31玉柴800KW柴油发电机组技术参数：

基本功率PRP kW/kVA 800/1000

应急备用功率ESP kW/kVA 880/1100

转速 rpm 1500

功率因数（滞后） 0.8

电压 V 400/230

稳态电压调整率 % ± 1

瞬态电压调整率 % +20 ~ -15

电压波动率 % 0.5

电压稳定时间 S 1

频率 Hz 50

发动机技术参数：

型号 YC6C1320-D31

型式 立式、直列、水冷、四冲程

吸气方式 增压中冷

燃烧室形式 直喷式缩口 燃烧室

气缸数-缸径(mm) × 行程(mm) 6-200 × 210

单缸气门数 4

活塞总排量 L 39.58

压缩比 14.5:1

净质量 kg 4500

外形尺寸 (长 × 宽 × 高) mm 2851 × 1442 × 2331

玉柴船动是世界首家建造低压低速LNG双燃料发动机的厂商，自2015年交付世界首台5RT-Flex50DF机以来，至今已交付DF系列机20台，所配项目包括2016年列世界名船榜首的“Ternsund”号、长年保持世界Zu ì 大LNG加注船头衔的“海港未来”号和“Avenir Achievement”号等。手持订单中，包含今年10月将要交付的世界首台使用燃油版iCER的7X62DF-2.1机，玉柴船动在低压低速双燃料发动机领域，始终保持着“早、精、尖”的优势。

跟随全球“双碳”战略，以及客户对新型燃料低速机的强烈需求，玉柴船动凭借深厚的双燃料低速机底蕴厚积薄发，于2021年开始对甲醇双燃料低速机做战略规划布局，目前相关甲醇机型的图纸准备工作已完成，与多家客户签订技术协议深受好评，同时厂内甲醇燃料供应系统正在高速推进中，将充分具备2024年下半年交付甲醇双燃料低速机的能力。甲醇之后，玉柴船动还将紧跟形势，逐步着手于氨、氢等热门新燃料，进一步扩展新燃料发动机产品范围。

据悉，国航远洋作为国内干散货航运龙头企业之一，始终坚持绿色低碳发展，全面推动甲醇双燃料动力船舶的建造，是散货船东双碳目标的倡导者和实践者。江苏海通是玉柴船动的亲密合作伙伴，至今已累计向玉柴船动下单订购国产大型发电机20台。

玉柴柴油发电机组的水滤器有什么作用？

在柴油发电机上装有水滤器。水滤器由水滤器座、装滤芯的壳及滤芯组成。N系列柴油机装有一个水滤器。K38型和K50型柴油机有两个水滤器座，每座可装两个水滤器芯。水滤器座可装到节温器壳上火远距安装在水滤器歧管上。

水滤器座有两种形式的阀门，即阀式水滤器座和柱塞式水滤器座。

阀门的作用是在更换水滤芯时进行关闭柴油机的水路，这样在更换水滤芯时就不必放尽冷却液。

水滤芯装在壳体里，可定期更换。水滤器中装有由多种化学元素组成的DCA芯子，这种滤芯可与清水或悠久性防冻剂（防漏防冻剂除外）配合使用。冷却系中一小部分冷却液流经DCA水滤器，对冷却液进行滤清和处理，以保证冷却液中必要的DCA浓度，保证柴油机不发生水垢；使所有的冷却液清洁，而已不含腐蚀性物质，如氯化物、硫化物和酸；使冷却液略呈碱性（pH值在8~9.5），并使水套和缸套表面产生一层氮化物的化学膜，以防止点蚀。

在使用DCA水滤器时，应定期更换滤芯（每250h或16000km进行B级保养时更换）。若使用中需要增加冷却液，则必须安装维修规程，对冷却液中的DCA含量用随机所带的“冷却液检查包”中的药品进行检查，一确定所应添加DCA的数量。

作用：

1、减少穴蚀和抑制腐蚀

玉柴柴油发电机组冷却系统补充有效的化学剂，维护冷却液具有合适的添加剂浓度，减少柴油机缸套、水泵叶轮等零件穴蚀和抑制水泵叶轮及其壳体，冷却系统弯接头和管子以及热交换器、散热器、机油冷却器、中冷器管子用期端盖等零部件的腐蚀。

2、保持冷却液具有合适的酸碱性或PH值。

3、防止堵塞和积垢

用化学物质软化冷却液，防止在传达室热零部件水侧表面形成积垢而引起玉柴发电机组缸盖炸裂，活塞环磨损严重等，防止沉淀物堵塞热交换器和散热器管子及缸体和缸盖中的冷却液通道。

4、减少磨损

滤除冷却液中的泥芯砂、淤泥、机油、矿物性水垢、铁锈、变质的添加剂沉淀物和密封件碎块等杂质，减少玉柴发电机组水泵与水泵壳体之间、缸套缝隙密封圈、水泵水封（端面密封）、调（节）温器与调温器壳体以及调温器密封圈等零件的磨损。

5、可以用来诊断发动机故障并确定故障发源处。