

YC6C1070-D31玉柴640KW柴油发电机组

产品名称	YC6C1070-D31玉柴640KW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:YC6C1070-D31 容量:800KVA
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

YC6C1070-D31玉柴640KW柴油发电机组技术参数：

基本功率PRP kW/kVA 640/800

应急备用功率ESP kW/kVA 710/887.5

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

稳态频率调整率 % ± 1

发动机技术参数：

型号 YC6C1070-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

润滑方式 压力、飞溅混合式

起动方式 电起动

调速系统 电控单体泵

机油容量 L 180

玉柴发动机海外保有量已突破60万台，凭借其高品质产品与服务在海外市场积累了良好的用户口碑。目前玉柴系列国六产品已全面配套中联重科12-110吨汽车起重机，不仅在国内市场奠定了坚实基础，而且在全球市场布局取得突破发展。

好马配好鞍，稳定可靠的汽车起重机上装，搭配硬核的发动机产品，才是用户的放心之选。

针对12-110吨汽车起重机的特殊工况，玉柴专门设计开发了S06、K08、K09、K11等国产大型发电机动力，产品集成当今世界最新的技术成果，核心零部件采用国际顶级供应商产品，综合水平达到国际同类产品先进水平，高效省油，爬坡有力，起吊更无忧

动力强劲、可靠性高、经济性高等优势特点，让玉柴机器成为玉柴机器等主流企业进军海外市场的首配动力。随着装配玉柴发动机的中联重科汽车起重机陆续出口中亚等地，玉柴机器越来越受到海外客户的认可。

土耳其客户表示：玉柴是一家非常优秀的中国发动机企业，且近年来一直在不断取得产品和市场的突破，玉柴的产品研发和制造水平均已达到了国际化水准，且在绿色环保方面一直处于中国领先地位，汽车起重机搭载玉柴机器一定会有很好的市场表现。

玉柴柴油发电机组的工作原理：

玉柴柴油发电机组起动期间，发电机电压小于蓄电池电压时，整流二极管截止，发电机不能对外输出，由蓄电池供给磁场电流。路径为：蓄电池正极 点火开关SW(或点火继电器触点) 磁场绕组调节器 搭铁 蓄电池负极。

流入励磁绕组的电流，在励磁铁心中建立一个带状的磁通量。这个带状磁通量沿着各个导磁元件环行，在整个磁回路中，这个磁通量将在励磁绕组周围找到一个磁阻的通道：励磁电流产生的磁力线通过励磁铁心(磁轭托架) 辅助气隙 g_1 转子N极 主气隙 g 定子铁心 主气隙 g 转子S极 辅助气隙 g_2 励磁铁心形成一个闭合的磁路系统。这种结构除转子爪极外径与定子内表面之间的气隙(称为主气隙)外，在闭合的磁路系统中，增加了两个有相对运动的径向附加气隙，使闭合回路的磁阻增大。所以必须通过增加磁场绕组的激磁安匝来补有效磁通量所减小的部分，才能保证无刷交流发电机的输出。