

YC6C1220-D31玉柴720KW柴油发电机组

产品名称	YC6C1220-D31玉柴720KW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:YC6C1220-D31 容量:900KVA
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

YC6C1220-D31玉柴720KW柴油发电机组技术参数：

基本功率PRPkW/kVA720/900

应急备用功率ESPkW/kVA800/1000

转速rpm1500

功率因数（滞后）0.8

电压V400/230

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

发动机技术参数：

型号YC6C1220-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 L39.58

压缩比14.5:1

净质量 kg4300

外形尺寸（长 × 宽 × 高） mm2851 × 1442 × 2331

中国首个柔性燃料发动机平台的首款YCK15N燃气发动机、YCK15柴油发动机于2023年率先面世。

YCK15、YCK15N排量为14.8升，柴油版Zuì大马力700马力，燃气版Zuì大马力为570马力，是我国同排量发动机中马力Zuì大的国产大型发电机。

这两款发动机可靠性更高，其中YCK15N应用强仿真测试技术及超过300万公里的多场景整车测试，应用高可靠零部件应用，疲劳寿命与柴油机水平相当；后处理系统耐久里程提升1倍，故障率相较国五阶段同类产品下降了31%；能耗更低，比同类产品低5%以上，扭矩比同类产品更大，加速性能提升16%、爬坡性能提升11%。

这两款产品可广泛应用于6X4干线物流高端牵引车、山区或高原地区标载复合型牵引车。

首批满足第四阶段油耗法规标准发动机亮相

从国六研发之初，玉柴就打造了SKY全新的高端定制平台，SKY高端动力定制平台囊括轻型机Y平台，和中型、重型的S、K三个平台机型，拥有高效、可靠的产品特点。

在玉柴SKY高端动力定制平台基础上，玉柴持续推进高热效率、低油耗、超低排放发动机的研发，推出了YCS04、YCS06、YCS07、YCK09L、YCK12L等满足第四阶段油耗标准的国六创新产品。

相比较而言，玉柴推出的高热效率、低油耗产品，更注重满足客户高效率、高可靠的需求，确保在不投入高额成本的基础上，既满足国家法规标准的要求，又能实现客户价值。

高热效率：玉柴SKY高端定制平台，目前发动机量产热效率Zuì高可达50%，比油耗低至169g/kWh，拥有目前唯一低成本且能够实现量产的高热效率发动机。

玉柴柴油发电机组转速不稳的原因有哪些？

1、柴油发动机转速太低。

调整柴油发动机转速至额定值。

2、励磁回路电阻过大。

减小磁场变阻器的电阻以加大励磁电流。对于半导体励磁发电机应检查附加绕组接头是否断线或接错等

3、励磁机电刷不在中性线位置，或弹簧压力过小。

将电刷调至正确位置，更换电刷，调整弹簧压力。

4、有部分整流二极管被击穿。

检查、更换被击穿的二极管。

5、定子绕组或励磁绕组中有短路或接地故障。

检查故障，予以清除。

6、电刷接触面太小，压力不足，接触不良。

如果由于换向器表面不光引起，可在低速下，用砂布磨光换向器表面，或调整弹簧压力。

玉柴柴油发电机组电压过高的原因及检修方法

1、转速过高。

减小水轮机导水翼开度，降低转速。

2、分流电抗器铁芯气隙过大。

改变电抗器铁芯垫片厚度，调整气隙。

3、磁场变阻器短路；调压失灵。

找出短路点，予以消除。

4、发电机事故飞车。

紧急停机进行事故处理。