

# YC6T660-D31玉柴400KW柴油发电机组

产品名称	YC6T660-D31玉柴400KW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:国产大功率发电机 型号:YC6T660-D31 容量:500KVA
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

玉柴400KW柴油发电机，玉柴柴油发电机组，400KW玉柴发电机厂家，400KW玉柴发电机价格。

YC6T660-D31玉柴400KW柴油发电机组技术参数：

基本功率PRP kW/kVA 400/500

应急备用功率ESP kW/kVA 440/550

转速 rpm 1500

功率因数（滞后）0.8

电压 V 400/230

稳态电压调整率 %  $\pm 1$

瞬态电压调整率 % +20 ~ -15

电压波动率 % 0.5

发动机技术参数：

型号 YC6T660-D30/YC6T660-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) 6-145 × 165

单缸气门数 4

活塞总排量 L 16.35

压缩比 14:1

净质量 kg 1980

外形尺寸 (长 × 宽 × 高) mm 1869\*1060\*1600

玉柴模具装备公司与上海易巴公司达成战略合作关系，将在智能物流装备研发与生产、市场开拓方面展开全面合作。经过双方的协同努力，首台AGV智能物流小车新产品成功下线。

本次发布的AGV智能物流装备是一种以电池为动力，装有非接触导向装置的无人驾驶自动化车辆。它的主要功能表现为能在计算机监控下，按路径规划和作业要求，使小车行走并停靠到指定地点，完成一系列作业功能，具有行动快捷、工作效率高、结构简单、可控性强、安全性好等优势，能充分地体现其自动性和柔性，实现高效、经济、灵活的无人化生产。

玉柴模具装备公司与易巴科技联合开发的AGV智能物流装备，以新能源与智能汽车、智能运载装备、工业机器人等控制器产品及应用技术作为研发方向，完全自主掌握软件核心代码、硬件自主设计、软硬件系统集成，助推玉柴模具装备公司成为核心零部件自主开发及商业化应用的核心零部件供应商和特种智能车辆及智能装备制造企业。

玉柴柴油发电机组的常见故障有哪些？

#### (1) 低压油路供油不畅

柴油机从油箱到喷油泵进油腔之间的进、回油管路均属低压油路，当其中的管路接头、垫圈和油管因损坏而漏油时，将会使空气进入油路产生气阻，导致供油不畅，发动机出现启动困难、加速迟缓等故障现象，严重时会自动熄火。当油管因老化、变形和杂质堵塞使通油截面积减小，或因油脏堵塞进油滤网和柴油滤芯时，将引起供油量不足而使发动机功率下降和启动困难。这种故障的检查和排除可在车上完成。用手油泵泵油至一定压力，松开放气螺钉，如有气泡溢出且始终排气不尽，则说明油路进空气；如没有气泡但柴油从放气螺钉处溢出无力，则说明油路被堵塞。正常现象是略为松开放气螺钉，立即有油柱以一定压力喷射出来。排除故障的方法是找出损坏或老化的垫圈、接头或油管予以更换；预防此类故障的方法是勤清洗进油滤网和柴油滤芯，勤检查管路，发现有及时解决问题。

#### (2) 输油泵活塞弹簧折断

国产大功率发电机在运行中突然熄火，不能起动。拧松放气螺钉检查发现喷油泵低压油腔无燃油或很少，用手油泵泵油至整个低压油腔充满油，排净空气重新启动，发动机恢复正常，但行驶一段距离后再次自动熄火。这种故障现象很可能是输油泵活塞弹簧折断。此故障可就车排除，拧下螺钉，更换弹簧即可。

### （3）输油泵止回阀密封不严

发动机启动后工作正常，但熄火停车一定时间后则出现启动困难，拧松放气螺钉有气泡溢出，需重新排净空气方能启动。这种故障多为输油泵止回阀密封不严引起。检查方法是拧下输油泵出油螺钉，泵动手油泵使燃油充满出油接头油腔，如接头内油面很快下降，则说明止回阀密封不好。拆下止回阀检查密封面是否完好，止回阀弹簧是否折断或变形，密封座面上是否附有颗粒杂质，依具体情况分别采取研磨密封面、更换止回阀或止回阀弹簧将故障排除。正常情况是油面在3min以上的时间内不出现下降，泵动手油泵有油柱从出油接头有力喷出。

### （4）高压油管堵塞

当某一缸高压油管因变形或有杂质而发生堵塞时，起动发动机后在油管部位有明显敲击声，且由于该缸不能正常工作而出现发动机功率下降。检查方法是逐缸拧松高压油管的进油端螺母，当拧松某一缸后敲击声消失，可断定该缸为故障缸，更换油管后故障即可排除。

### （5）喷油器偶件卡死

当喷油器针阀卡死在关闭位置时在气缸盖附近出现有规律的敲击声。它是由于喷油泵供油时的压力波冲击喷油器所致。判断方法是拧松接喷油器端的高压油管，如敲击声随即消失，可断定此缸喷油器针阀卡死。