

天然气发电机组

产品名称	天然气发电机组
公司名称	广东鸿森机电工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

天然气发电机组主要用于分布式发电，是离集中供电网络较远，或补充电网供电不足的辅助供电。主要适用于矿山、石油、钻井等野外分散作业，包括：燃气发电机组，沼气发电机，燃煤发电机组，气体发电机。近年来我国电力缺口较大，石油系统以外的社会需求增长较快，为了摆脱领域局限，突破了原有的石油钻探，延伸到工矿机车、工程机械、舰艇、渔船及发电设备。

如果单从石油系统提供给天然气发电机组的柴油机市场来看，这个市场实际既是济柴稳定的客户，也是气体发电机发展的局限。国内石油钻井用柴油机每年的需求相对稳定，公司在系统内占据90%份额的情况下，销售收入增长很有限。但中石油提供给石油济柴的不仅仅是一个每年2亿~3亿元的中大功率柴油机市场，还给济柴提供了良好的新品试验平台，使得公司新产品开发和试制变得相对容易。

内燃机是机械行业中zù复杂的产物之一，科技含量、试验成本非常高。一般来说，一个新品从产品设计到样机完成需要3年左右的时间；从样机到批量生产需要3~5年的时间。石油济柴凭借在中石油中的垄断地位，在产品性能调试过程中得到了兄弟企业的支持，大大缩短了新品开发时间，目前产品基本得到用户认同，预计2~3年，公司3000系列产品将基本替代原有2000系列和卡特彼勒产品，主要指标性能达到或接近了国际先进水平。目前，公司正在推广的“济柴”系列燃气发动机也将zù先在石油系统使用。

3000系列柴油机是石油济柴与奥地利AVL公司在联合开发新型190柴油机的基础上，吸收借鉴国外柴油机先进结构与技术开发，其动力性、经济性指标相比公司2000系列产品均有大幅度提高，主要用于石油钻探、机车、发电机组和船用机械。该产品在石油系统内部推广了3年，2004年基本成熟，已接到中石油和中石化下属公司订单1.6亿元左右。预计国际油价将持续高位运行，油气田勘探力度还将加大，考虑到3000系列附加值较高，将替代部分2000系列产品，预计全年石油系统内柴油机需求将超过2亿元。

这一部分与国家经济发展及电力供应有较强的相关性，所以周期性较强。预计未来两年国家电力需求依然紧张，公司发电机组仍然保持稳定的增长。

西气东输给石油济柴参股公司宝鸡石油钢管有限公司带来持续发展的机会，2004年该公司实现净利润7761万元，石油济柴占公司38%的股份，获得2949万元的投资收益。预计未来10年该公司仅石油系统内部订单就可以保持稳定的利润贡献。考虑油气管线不仅需要管道，还需要压缩机、加压站等机械设备。也就是说系统内的支持还有很大空间。中石化，中海油装备企业实力较弱，石油济柴能够轻易进入该领域。

按照国际经验，每规划380公里管线，就要建一个加压站，整个管线4000公里将建12个加压站，以始终保持84千克的管道压力。预计每年有1200亿~1700亿立方米的气体需要增压，在原机器上增加压缩机台数，目前石油济柴已经有17台压缩机进入管线，成为卡特彼勒zù强劲的竞争对手。

高能耗成为我国经济持续快速发展的zù大障碍。石油济柴在1983年开始研究气体发电机，目前主要供应油田（石油伴生气）、钢铁厂（炼化尾气）、酒厂（沼气）等急需环保的发电单位，2004年国内气体机销售超过5亿元，其中石油济柴销售超过7000万元。随着国家环保政策的出台，相关企业尾气排放受到限制，预计国内气体发电机将出现爆发性增长。

如果说目前石油济柴气体发电机主要是环保和节能的需要，那么，按照可再生能源的发展方向，未来公司产品将在政府鼓励下进入城市垃圾处理中的沼气发电和农村秸秆发电。由于柴油价格持续上升，气体发电机成本相对较低，特别那些以往放空的气体，回收成本更低，只是相当于柴油发电成本的三分之一到二分之一。据了解，在现有的沼气池条件下，投资气体发电机约1年半到2年即可收回投资。

由于气体发电机具有良好的经济效益和社会效益，早就对其进行研发的石油济柴未来可在此行业内具有较大的优势。目前，石油济柴的销售策略已经向市场前景广阔的气体发电机倾斜。

天然气发电机组的正常停机操作：

- 1、停机：自动模块控制的机组，用手按住停止键，即可实现正常停机；手动控制的机组，只需将锁匙转动到“STOP”的位置，亦可实现正常停机。
- 2、停机前必须先卸完负载，严禁带载停机；一般情况卸负载后机组需空载运转3~5分钟再停机。
- 3、当接上或拆除负载电缆时，必须关机及拆除电池的负极接线。