

# 康明斯天然气/燃气发电机 85Kw 美国Omni系统 终身保修 清远韶关

产品名称	康明斯天然气/燃气发电机 85Kw 美国Omni系统 终身保修 清远韶关
公司名称	佛山市金动创展机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:cummins/康明斯 型号:OMG5-85K
公司地址	佛山市顺德区勒流新明村新明路71号之二
联系电话	86 0757 22988642 13336469509

## 产品详情

我司生产销售多种规格、形式的的沼气、天然气发电机组，采用全新康明斯发动机、

美国omnitek公司燃气发动机控制系统、部件总成，

配套斯坦福、利莱森玛、马拉松等高品质发电机。如需其他机型，请联系我们。

### 连续运转类型

50赫兹/1500转 60赫兹/1800转

110伏特 - - 400伏特电压

### 发电机组设计理念

以气体燃料为动力源、通过点燃式发动机热动力转换的发电设备。配有冷却、润滑、燃料供给、控制、动力输出、并机、底盘系统，是完备的电力输出设备，可接受低压、高压气体燃料。

## 燃气发动机的基本特征

电子控制点燃式内燃机 可电子控制增压器

稀薄燃烧 水冷却 空-空中冷 电子调速控制系统

## 数字式电子调速器

美国gac电子调速器控制板

美国gac电子调速器执行器

## 发电机和底座

同步发电机 自动调节 无刷永磁 风冷却 可并机

发电机功率因数可控 自动并网（需要时）

全承载底盘可支撑所有系统部件发电机与发动机

连接通过法兰与飞轮连接橡胶垫绝缘

## 控制面板

深海或国产控制面板 提供多种语言模式

数字控制诊断功能 故障直接文字显示

m o b u s 通讯协议并机控制 通讯兼容

可有线控制数据输出、交换远程通信

自动或手动启动

## 欧姆宁燃气发动机控制系统

发动机电子控制管理系统

多点电子顺序点火控制

稀薄燃烧 多次点火系统

多种燃料控制补偿系统 自学习系统

高能量多次点火，平均不低于80毫焦

高能量点火线 信号屏蔽功能

控制系统执行器自检测系统

特殊设计燃气发动机专用火花塞

	单位	特征数据
omg5-85k天然气发电机组		
排放水平( nox )	mg/m <sup>3</sup>	欧二排放
自然吸气发动机进气温度	deg c	—
进入空空中冷器前的空气温度	deg c	32-87
进入发动机进气歧管的空气温度	deg c	35-42
机组信息		
额定功率@ 0.8功率因数 (w/水泵s和w/o风扇)	kw	35
总能量输入量( 100%负荷)	kw	235
电效率	%	36.2~39
热效率	%	37.9~92
发动机信息		
点火顺序		1-5-3-6-2-4
允许的最大速度（此时天然气供应关闭）	rpm	2160
允许的最大转速（此时点火系统关闭）	rpm	2160
机油容量		16.4

冷却水容量		21.9
最大的发动机背压	kpa	10.2
消耗率		
天然气消耗率(大致根据天然气热值是36mj/nm3计算)	m <sup>3</sup> /kw·h	小于0.3
大致的机油消耗率	g/kwh	小于1.5
热辐射		
散热器和机油冷却器散热量	kw	20
排烟管热辐射(排入大气时的温度到120摄氏度之间的部分)	kw	15
发动机热辐射	kw	5
发电机热辐射	kw	3.5
冷却系统		
冷却水温度	deg c	95
机油温度	deg c	小于120
排烟管热能量(高于120 ° c部分)	kw	30
排放系统		
排气温度(涡前)	deg c	660 ± 25
排气流量	m <sup>3</sup> /h	600
风扇排风流量	m <sup>3</sup> /s	5.3
噪声等级		
7米距离噪音等级	db(a)	小于100

注：以上产品介绍不作为机组交货资料，由于技术不断进步，我司保留最终修改权而不另行通知。

## 基础保障

金动创展只提供全新正品。如有违背，十倍赔偿

## 标定环境

- 环境温度: 40
- 相对湿度: 60%
- 海拔高度: 1000m
- 符合iso3046及iso8528的要求

## 交机前

- 1、选派技术人员进行实地考察，对于建站方式、机组容量、配电设备、机房设计，投建标准等，给予客户清晰明确的建议与指导，并开列具备契约书性质的可行性方案、费用明细、验收标准等
- 2、负责安装指导、现场调试，提供操作培训及相关资料

## 交机后

- 1、通过强大的数据库支持和自动生成报告来精确地进行产品跟踪
- 2、定期回访，考查评估机组状况，提出使用保养建议
- 3、24/365不间断，通过信息平台/电话/上门等方式，提供技术支持

## 快捷可靠

——24小时服务热线：400-0757-022

——上门服务：广东范围内24小时内可到达现场，其他地区视情况而定

——我司服务团队的技术人员，经过业内多家著名公司的专业培训和考核，经验丰富，可靠高效

## 服务阶段

1、三包期：交机一年内或运行1000小时（以先到者为准）

2、保修期：终身

金动创展成立于2009年，位于广东佛山，专注于为全球客户提供高效可靠的燃油/燃气发电机组及相关服务。

品质和服务是金动创展倾力建设的价值核心。企业按照iso9001等标准不断进行全面改善，通过和康明斯、帕金斯等著名企业的紧密合作，不断在人力资源、技术资源、企业文化、品牌资源等方面投入和提升，保持了产品与服务的持续改善创新。

我们深切关注客户的每一个需要，因此我们:

——针对客户的应用环境和实际需求，进行个性化的产品设计；

——不断改善和创新，满足客户在功能、质量、可靠、安全方面的更高要求；

——提供更加主动、及时、专业、个性化的技术支持与服务

oem工厂：分布在深圳、重庆等地，拥有现代化的厂房设施和先进的发电机组生产、检测成套设备，

通过获得了iso9001 , iso14001 , ccc , ce等认证

机组功率段：15kva - 2500kva

主配发动机：德国奔驰（mtu）、中美合资康明斯（cummins）、英国帕金斯（perkins）、韩国斗山大宇、瑞典沃尔沃、道依茨、玉柴、上柴等

选配发电机：斯坦福、马拉松、利莱森玛，英格、雷豹等

产品形式：开架式，静音箱式，拖车式，移动电站

控制设备：ats自动切换系统、三遥监控系统、自动化并车系统等

配套服务：消音环保，余热利用，零件和保养服务

部分用户：

美国omnitek engineering corp公司于1999年成立，公司总部位于美国加利福尼亚的san marco，2006年公司在纳斯达克股票市场上市。十多年来一直致力于燃气发动机的技术研发与推广工作，为客户提供优质的燃气发动机应用技术方案。

美国omnitek engineering corp公司研发的燃气发动机通过了美国联邦政府专门机构欧 排放测试，这项技术和成果使美国omnitek engineering corp公司在全世界范围同行业内处于领先地位。公司在世界的主要地区设立多个代理或服务机构

，为客户可以提供及时、优质的售后服务。

本产品的加工定制是是，品牌是cummins/康明斯，型号是OMG5-85K，额定功率是85（KW），输出电压是110-400（V），额定电压是110-400（V），额定频率是50（Hz），发动机型号是OM6NG5-95G，产品认证是CCC，电效率是39，调速方式是电子调节，天然气消耗率是0.3