

# 100KW东风康明斯6BTAA5.9-G2柴油发电机组

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 100KW东风康明斯6BTAA5.9-G2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:康明斯<br>型号:6BTAA5.9-G2<br>说明:厂家直供 |
| 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

100KW东风康明斯6BTAA5.9-G2柴油发电机组采用中美合资东风康明斯生产的柴油机为动力，配以高性能交流发电机（斯坦福、马拉松、英格等）和智能液晶显示控制系统组装生产而成；发动机采用康明斯专利技术的PT燃油系统，电子高喷射压力，保证发动机雾化良好，燃烧充分，同时发动机安装的高效的Holset废气涡轮增压器可保证进气较充分，提高发动机效率，进一步改善燃烧，降低发动机油耗，可进一步降低发动机燃油消耗率，达到节能减排的目的。其先进的设计理念和高生产工艺水平，使柴油发动机具有体积小、结构紧凑、省油、排放好、高可靠性、寿命长等优点。我们有可并联、并网的产品，若有要求也可制成自启动或自启动自切换机组。我们可为您提供：静音型，沼气型、拖车型，燃气型，移动电站，以及N台 50KW东风康明斯柴油发电机组并机。

100KW康明斯发电机主要采用中美合资东风康明斯生产的B、C和L系列36KW-200KW发动机。产品符合ISO 3046、ISO 4001、ISO 8525、IEC 34-1、GB1105、GB/T 2820、CSH 22-2、VDE 0530 及YD/T 502-2000《通信柴油发电机组的技术要求》等标准。

东风康明斯柴油发电机组严格执行以下标准：

国家标准认证ISO9001：2000 行业执行标准GB/T2820.1997

用油标准 符合国家标准0#、或-10#或-20#轻柴油

符合国际标准15W-40CF4级机油

100KW发电机厂家产品工艺:

柴油发电机组由柴油机、发电机、公共底盘以及控制屏等组成。柴油机与发电机通过弹性联轴器连接，通过减震器安装在公共地盘上，机组的控制屏通过减震器安装在发电机端的公共地盘上，能够实现机组电参量的监测、柴油参数测量、机组控制、参数调整以及报警保护等功能。

100KW康明斯发电机产品特点:

- 1、较省油：源于美国康明斯专利的设计和精良的制造，使用与中国经济型改善，使油耗比国内同类产品低20%
- 2、动力强劲：低速动力全面升级，性能较好。
- 3、出色的可靠性：关键零部件设计预留充分余量。强度\*\*过其它同类产品30%以上。发动机寿命较长。
- 4、较低的维修保养成本：较少的零件数量和较低的使用故障，使发动机综合维修费用大为降低。维修时间比其它同类产品节省50%以上。
- 5、优异的冷启动性能：配置进气电预热设置和7.8KW大功率起动机，改善了发动机冷气动性能。通过了中国的北极村—漠河零下36度的较低温验证,满足欧2排放标准。
- 6、油耗低 经济性好 康明斯专利技术的PT燃油系统，电子高喷射压力，保证发动机雾化良好，燃烧充分。高效的废气涡轮增压器可保证进气较充分，提高发动机效率，进一步改善燃烧，降低发动机比油耗。空空中冷技术保证进气较充分，燃油经济性较好。
- 7、结构紧凑、维护方便 可更换湿式气缸套，散热效果好，更换容易。所有零部件通用性强、系列化程度高，维修方便。缸体和缸盖均采用内置式压力润滑油道，结构紧凑，故障率低。

100KW东风康明斯发电机广泛应用于数据中心、航空、车辆、船舶、工程机械、房地产、酒店、医院、学校、企业、矿山、交通物流、水利电力、工程机械、建筑工地等领域，是理想的备用电源可以选择。并以其体积小、重量轻、抗突加负载能力强、噪音低、经济可靠等特点被世界认可。

常用100KW东风康明斯柴油发电机组技术参数

机组型号 HSC100

机组功率(KW/KVA) 100/125

额定电压(V) 400/230

额定电流(A) 181

额定频率(Hz) 50

功率因数 0.8 (滞后)

线制 三相四线制

额定转速(r/min) 1500

电压调整范围 (%) 95 ~ 105

电压调整率 (%)  $\pm 0.5$  (稳态)  $\pm 15$  (瞬态)

频率调整率 (%) 1 (稳态)  $\pm 10$  (瞬态)

电压波动率 (%)  $\pm 1$

频率波动率 (%) 0.5

负荷突变电压稳定时间 (s) 1

负荷突变频率稳定时间 (s) 1

波形失真率 (%) 5

起动方式 直流电起动

启动电池电压(V) 24

起动时间(s) 4 ~ 7

燃油耗油率(g/kw?h) 211

机油耗油率(g/kw?h) 4

噪声水平(dB(A)) 102

机组结构 机组采用一体式结构，柴油机、发电机及散热器整体安装在公共的高强度钢底座上，并带电池补偿充电机。

参考外型尺寸(mm × mm × mm) 2300\*830\*1700

参考重量(kg) 1340

## 2、机组工作环境

环境温度 -20 --+40

相对湿度 < 98%

海拔高度 < 2000m

## 3、柴油机技术参数

发动机型号 6BTAA5.9-G2

发动机品牌 东风康明斯

发动机功率 (KW) 106/116

类型 立式、直列、水冷、四冲程、废气涡轮增压，水空中冷

冷却方式 自带风扇式循环冷却

汽缸数量及排列方式 6缸直列

缸径(mm) × 冲程(mm) 102\*120

总排量(L) 5.9

压缩比 17.0:1

机油容量 (L) 16.3

调速方式 电子调速

#### 4、发电机技术参数

发电机品牌 马拉松、斯坦福、法拉\*、利莱森玛（用户可选）

额定电压(V) 400/230

励磁方式 无刷、自励、AVR自动调压

额定频率(Hz) 50

额定转速(r/min) 1500

功率因数 0.8(滞后)

绝缘等级 H

防护等级 IP22

绕组节距 2/3-(N ° 6)

短路电流能力 300%(3倍) : 10s

电话干扰 THF小于2% TIF小于50

100KW发电机厂家随机资料：

柴油机操作与维护使用手册，主要零部件说明书，柴油机零件图册，控制屏说明书，柴油发电机组操作与维护说明书，发电机说明书，柴油发电机组合格证，柴油机合格证，电机合格证，检测报告等。

发电机部分：空气开关、机组控制屏

水箱散热器

钢制底座

减振垫

附件部分：消声器、蓄电池、电池线、机油、防震垫、油管、备件箱。

技术文件：发动机零件目录、发动机保养手册、发电机说明书等

可选配置：（另加费用）

独立式或底座式油箱

LCD液晶数显控制系统

电子调速系统

ATS转换柜

远程遥控指挥系统

可拖拉式移动电站

静音箱或机房消音工程

防雨箱

配电柜、补偿柜、并机柜

我公司生产销售的100KW发电机价格付款方式及交货期：

珠江三角洲地区货到付款，以外地区需支付少量订金。

支付宝、转帐、电汇、物流现金收取等付款方式，

常年备有现货，缺货产品订货后可3-5个工作日内发货。

我公司生产销售的100KW东风康明斯发电机的使用环境条件：

机组在下列条件下，能够可靠的工作输出持续功率：海拔高度： 3000 m;环境温度：40 相对湿度：85%。

其它严苛环境条件下，100KW东风康明斯发电机组功率有所下降。

产品质量承诺如下：

我公司郑重承诺所提供的产品为全新设备，严格按照国家相关标准及ISO9001质量管理体系要求生产和检验。通过在全国建立完善的三级服务支持体系和全国售后服务和监督热线，可为每一位较终用户提供高水准的技术支持和完善的售后服务，对于超过保修期的机组，我公司承诺以成本价格终身维修，并提供预防性维修保养、代维服务。

我公司对所生产销售的100KW东风康明斯发电机保修期承诺如下：

1、我公司承诺对柴油发电机组提供从供货之日起计24个月或2000小时的质保期（以先到为准）。质保期内，一切因厂方产品本身质量问题或原材料选用不当而导致的机组故障，均由本公司负责。唯机组易损件、人为操作失误等不在此保修范围之内。质保期外，对柴油发电机组进行按成本价终身保养、维护和服务。

2、售后服务我司实行以下承诺:承诺故障发生接到通知30分钟内维修响应,3小时内下单完毕,3天内解决问题及三个服务：贴心的售前服务、专业的售中服务、完善的售后服务的精神，随时为客户提供。

3、机组出厂时随机附送整套使用手册，说明书，内容包括结构介绍，使用、保养说明等有关基础知识。

配送方式：

上门自提、专车送货、物流配货等。

相关服务：

全新100KW东风康明斯柴油发电机组：生产、销售、安装、维修、售后、机房环保工程、机房设计、方案设计等；

100KW东风康明斯柴油发电机组滤清器型号如下：

机油滤清器、柴油滤清器、空气滤清器、活塞VG1540030030、连杆衬套 0.25 斜口

连杆衬套0.50 WD615VG1500030077、连杆瓦0.00 欧 VG1540030015/16

凸轮轴衬套 宽VG2600010990、连杆螺栓 M13X65VG1500030023

油底壳垫VG14150004、多楔带 6PK783VG1500090070、橡胶软管 重汽WD615

油底壳垫VG14150004、油底壳垫 精品VG14150004

气缸垫 欧 VG1540040015A、活塞环 欧 一组VG1540030011

进气门VG1096050015济、连杆衬套0.00 WD615VG1500030077

10L天然气发动机四配套组件KC1540030030、衬套VG2600130047

衬套密封圈VG1540040010B、出水管VG1540040231A

出水管接管VG1540040232、传动轴VG1540130001

喘振接头VG1540110103、带纤维夹层橡胶软管VG2600130025

单圆头普通平键、挡油盘 VG2600130073

低压电磁截止阀 CNG VG1540110431、电子节气门 CNGVG1560110402

电子控制管理单元 VG1540090082、垫片VG1560110417

垫片VG1560110416、吊环夹紧块 VG1099040014

调温器总成VG1099060001、调压器上支架 重汽WD615.67 VG1560110407

调压器下支架 重汽WD615.67 VG1540110429、水温表传感器 VG1500090061

油封（空压机油封 48X62X8）VG0003070092、油封（气门油封）VG1540040026

油封（水封圈）VG1047060004、油孔堵塞 VG1540040011

油气分离器总成VG1500019055、增压器 VG1540110096

增压器回油管总成VG1560079006、增压器回油用软管 VG2600070071

增压器冷却水回水管 VG1540110085、增压器冷却水进水管 VG1540110441

油水分离器

FS1280 FS1003 FS1212 FS19816 FS19789 C3930942

东风康明斯机油滤清器

3401544 1012Q01-010 LF3000 LF777 LF3345 ISF2.8 LF17356 5266 LF3722 LF3349 1012N-010

东风康明斯柴油滤清器

1012Q01-010 FF 9593 1105A-T2201 1117N-001 FF9593 WF2076

东风康明斯空气滤清器

AF26412 AF26414 AF1109 AF25452/AF25453/A006 A628-020/030