

东风康明斯100千瓦发电机.柴油发电机组

产品名称	东风康明斯100千瓦发电机.柴油发电机组
公司名称	湖北恒久动力机电设备有限公司
价格	66800.00/台
规格参数	东风康明斯:GF-100 6BTA5.9-G2:恒久
公司地址	湖北武汉东西湖高桥四路5-2栋5-6号
联系电话	027-83266136 13971118939

产品详情

100千瓦 东风康明斯柴油发电机组性能的可靠性、稳定性、耐久性和环境的安全性已得到用户的一致认可。

发动机（东风康明斯6BTA5.9-G2）1.发电机：恒久2.满足环境温度50 水箱散热器，皮带 驱动冷却风扇，带风扇安全护罩3.干式空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器4.24V充电发电机5.标准控制屏

中国发动机行业的外国投资者，康明斯在中国拥有重庆康明斯发动机有限公司及东风康明斯发动机有限公司制造生产的N系列、K系列四冲程工业用水冷柴油机，东风康明斯发动机有限公司制造生产的N系列、K系列四冲程工业用水冷柴油机，产品结构紧凑、功率大、性能可靠，在市场上极具竞争力。产品符合IEC60034-1，GB755（中国标准）柴油发电机组参数型号GF-100C接线方式三相四线功率100 KW电压调整范围 ±2% KVA稳态电压调整率 ±1%电压400/230 V稳态频率调整范围 ±20%频率50 HZ突变负载电压调整率 ±10%时间 6S功率因数0.8滞后突变负载频率偏差 ±10%机组尺寸2400×800×1300机组净重1200kg发动机参数1500 r/min型号6BTA5.9-G2燃油规格、等级国标0#柴油发动机功率116 KW润滑油规格、等级CF-40 15W燃油系统单体燃油泵润滑油总容量16 L汽缸数6缸直列润滑油温度105 缸径×行程102×120机油消耗量L/H压缩比17.5:1排烟温度560 进气系统涡轮增压、中冷进气阻力10 KPa调速系统电子调速排量5.9L燃油消耗量g/kw.h满载耗油量21L发电机参数生产厂家/型号恒久 发电机功率100 KW发电机容量125 KVA励磁方式永磁调压方式自动AVR环境温度 40

防护等级IP23绝缘/温升等级H/H发电机效率86.20%过载能力1.5倍2分钟冷却方式自冷式短路能力3倍

(一)康明斯柴油发电机组技术性能 康明斯柴油发电机组型式：旋转磁场，单轴承，4极，无刷，防滴漏结构，绝缘等级H级，符合GB766，BS5000，IEC34-1等级标准要求。发电机可在沙石盐、海水和化学腐蚀的环境中使用。康明斯柴油发电机组相位方向：A(U)B(V)C(W)

定子：斜槽结构，2/3节踞绕组，将有效抑制中线电流及输出电压的波形畸变。转子：装配前经过动平衡，并通过柔性驱动盘直接与发动机连接。完善的阻尼器绕组减少并联时的振荡。

冷却：直接驱动康明斯柴油发电机组离心式风机。(二)康明斯柴油发电机组基本特性

发电机低电抗设计使非线性负载下的波形失真极小，并具有良好的带电动机起动性能

符合标准：ISO8528、ISO3046、BS5514、GB/T2820-97

常用功率：指变动负载工况下的连续运行功率，每12小时允许1小时超载10%

备用功率：指紧急状态时，变动负载工况下的连续运行功率

标准电压为380VAC-440VAC，所有额定功率为40 环境功率

康明斯柴油发电机组绝缘等级为H级编辑本段六、康明斯柴油发电机组基本性能特点

(1)康明斯柴油发电机组基本设计特点：康明斯柴油发电机组缸体设计坚固耐用，振动小，噪音小；直列六缸四冲程，运转平稳，效率高；替换湿式气缸套，寿命长，方便；两缸一盖，每缸4气门，进气充分，强制水冷，热辐射小，性能卓越。[1](2)康明斯柴油发电机组燃油系统:康明斯公司专有的PT燃油系统，具有独特的超速保护装置；低压输油管，管路少，故障率低，可靠性高；高压喷射，燃烧充分。

装有燃油供油和回油单向阀，使用安全可靠。(3)康明斯柴油发电机组进气系统:康明斯柴油发电机组装有干式空气滤清器和空气阻力指示器，使用废气涡轮增压器，进气充分，性能有保证。

(4)康明斯柴油发电机组排气系统:康明斯柴油发电机组使用脉冲干式排气管，可有效利用废气能量，充分发挥了发动机性能；机组内装有通径为127mm的排气弯管和排气波纹管，便于连接。

(5)康明斯柴油发电机组冷却系统:康明斯柴油发电机组发动机内采用齿轮离心水泵强制水冷，大流量水道设计，冷却效果好，可有效减小热辐射和噪音。独特的旋装式水滤器，能防止锈蚀和腐蚀，控制酸度并去除杂质。(6)康明斯柴油发电机组润滑系统：变流量机油泵，带主油道信号管，可根据主油道机油压力来调整泵油量，优化进入发动机的机油量；低机油压力(241-345kPa)，以上措施能有效降低

泵油功率损失，提高动力性，改善发动机的经济性。