

24KW康明斯发电机组技术参数

机组型号	KH-24GF	
主用功率	24KW	30KVA
备用功率	26.4KW	33KVA

标准配置

- 东风康明斯发动机（DCEC），型号：4B3.9-G2
- 无刷交流发电机（斯坦福、马拉松、英格等）
- 钢制共用底座
- 集成高效减震装置
- 风扇水箱冷却系统
- 24V启动马达和充电电机
- 空气滤清器、柴油滤清器、机油滤清器
- 自启动液晶控制屏（油温、油压、水温、转速等各种保护）
- 空气保护开关
- 24V启动直流高能启动型铅酸蓄电池与电池线（免维护）
- 工业用高效消音器
- 随机技术文件（机组使用手册、出厂实验报告、原厂质量文件等）

标准机组尺寸及重量

- 机组尺寸 (L×W×H)--(mm) 1700×720×1200
- 净重 (kg, 不含冷却液及机油) 900
- 噪音值 (dB(A),机组旁 1m) <105dB

发动机参数

型号	: 4B3.9-G2	额定转速 (RPM)	: 1500
气缸数	: 4	最大输出功率 (kW)	: 27
气缸排列方式	: L	燃油规格、等级	: 中国0#(轻柴油)
缸径/行程 (mm)	: 102/120	燃油消耗量 (g/kwh)	: 228
气缸总容积 (L)	: 3.9	润滑油规格、等级	: API-CD 级以上
压缩比	: 16.5:1	润滑油总容量 (L)	: 10.9
进气方式	: 涡轮增压	最高润滑油温度 (°C)	: 121
调速方式	: 电子调速	排烟最高温度 (°C)	: 410
节温器调节温度范围(°C)	: 82-95	进气压力 (mmHg)	: 100
允许最大背压 (mmHg)	: 76	进气量 (L/S)	: 32.8
冷却方式	: 闭式循环水冷	排气量 (L/S)	: 67.5
冷却液容量(L)仅发动机	: 7.2	最高冷却液温度 (°C)	: 104

发电机参数

设计标准 满足 GB755, BS EN60034, BS5000, VDE0530, NEMA MG1-32, IEC34等标准

励磁方式	自励磁	励磁控制方式	AVR
绝缘等级	H	防护等级	IP22/23
温升等级	H	额定功率因数	0.8
绕组节距	2/3	电压调整率	≤±1.0%
电压调整范围	≥±10%	轴承数	1

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。

可选件配置

- ATS自动负载转换柜
- 自动并车并机柜（丹麦DEIF模块）
- 集装箱型发电机组
- 低噪音型发电机组
- 移动拖车型电站
- 静音型移动电站
- 远程微机接口
- 运行500-1000小时零配件