

### 20KW康明斯发电机组技术参数

机组型号	KH-20GF	
主用功率	20KW	25KVA
备用功率	22KW	27.5KVA

#### 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°C
- 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