

型号	AG-M2750GF
备用功率 (50Hz)	2200KW/2750KVA
主用功率 (50Hz)	2000KW/2500KVA

### 标准配置

#### 总体描述

- 发动机 (MTU 20V4000G23)
- 满足环境温度 40°C 可远置式水箱散热器, 电机驱动风扇, 带风扇安全护罩
- 24V 充电发电机
- 发电机: 单轴承发电机, IP23 防护等级, H 级绝缘
- 减震器
- 干式空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器
- 标准控制屏
- 24V 启动电瓶及电瓶连接电缆
- 排烟波纹管、排烟弯管、工业用 9dB 消音器及连接用标准件一套
- 随机使用资料

### 不同电压等级发电机

电压 (V)	频率 (Hz)	相数	功率因数 (COS $\phi$ )	备用电流 (A)	备用功率 (KW/KVA)	主用功率 (KW/KVA)
254/440	50	3	0.8	3609	2200/2750	2000/2500
240/415	50	3	0.8	3826	2200/2750	2000/2500
230/400	50	3	0.8	3969	2200/2750	2000/2500
220/380	50	3	0.8	4178	2200/2750	2000/2500

主用功率: 依据 GB/T2820-97 (eqvIS08528), 在一定功率范围内可以无限制运行, 每运行 12 小时可累计 1 小时 10% 的过载

备用功率: 备用功率为应急使用的最大功率限值, 不能超负荷, 即为断油功率

### 销售承诺

爱瓦特公司提供的产品均为全新的产品, 每一台机组均经过严格的出厂检测。

爱瓦特公司产品均提供保修服务, 保修期为机组调试验收合格后的 12 个月或累计运行一千小时; 以先到期为准。

爱瓦特产品所有的服务及配件均可从爱瓦特的分销商或爱瓦特公司总部获得。

### 发动机参数

生产商/型号:	德国戴姆勒奔驰集团 MTU/20V4000G23
进气系统:	废气涡轮增压, 水空中冷
燃油系统:	全电喷式燃油系统
汽缸数:	V 型 20 缸
排量:	95.4L
缸径×行程:	170×210 (mm)
压缩比:	16.5
额定转速:	1500rpm
发动机最大功率:	2420KW (不带风扇)
调速系统:	电子监控管理系统 (ADEC)

### 排烟系统

排烟量:	438m <sup>3</sup> /min
排烟温度:	530℃
最大允许排气背压:	8.5kPa

### 进气系统

最大允许进气压力:	5kPa
燃气量:	162m <sup>3</sup> /min
空气流量:	m <sup>3</sup> /min

### 燃油系统

100% (主用功率) 负载:	195g/kwh
75% (主用功率) 负载:	201g/kwh
50% (主用功率) 负载:	213g/kwh
100% (主用功率) 负载燃油消耗量:	478L/h

### 润滑系统

机油容量:	390L
机油消耗量:	0.5%燃油消耗
油底壳机油容量:	340L
额定转速油压:	480-740kPa

### 冷却系统

发动机冷却液总容量:	260L
节温器打开温度:	79℃
最高水温:	104℃

## 发电机参数

## 基本信息

产品符合 GB755, BS5000, VDE0530, NEMAMG1-22, IEC34-1, CSA22. 2 和 AS1359 标准

## 技术数据

生产商:	西门子、法拉第
相数:	3
接线方式:	三相四线, Y 型绕接
轴承数:	1
功率因数:	0.8
防护等级:	IP23
海拔要求:	≤1000m
励磁方式:	无刷自励
绝缘等级/温升等级:	H/H
电话影响系数 TIF:	<50
电话谐波系数 THF:	<2%
发电机容量:	2500KVA
发电机效率:	96.0%
冷却空气流量:	3.8m <sup>3</sup> /s

## 机组参数

电压整定范围:	≥±5%
稳态电压调整率:	≤±1%
瞬态电压偏差 (100%突减功率):	≤+25%
瞬态电压偏差 (突加功率):	≤-20%
电压稳定时间:	≤6S
电压不平衡度:	≤1%
频率降:	≤5%
稳态频率带:	≤1.5%
瞬态频率偏差 (100%突减功率):	≤+12%
瞬态频率偏差 (突加功率):	≤-10%
频率恢复时间:	≤5S

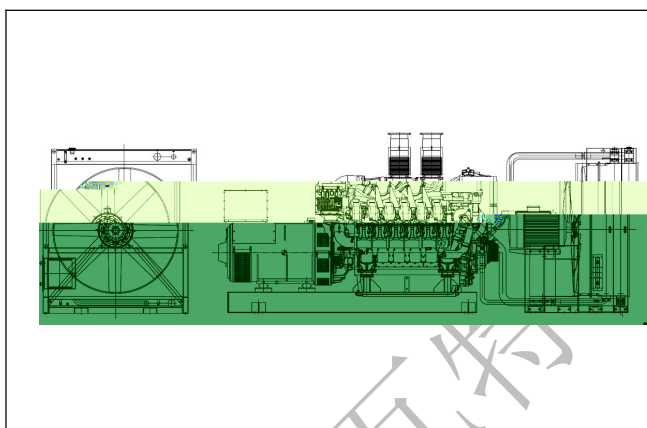
## 标准配置

- ◇ “COMAP” 自启动控制系统
- ◇ 发电机永磁励磁系统 (PMG)
- ◇ 随机资料
- ◇
- ◇ 启动电瓶浮充电器
- ◇ 免维护电瓶及电瓶连接线
- ◇ 排烟系统 (到消音器止)

## 选购件

- ◇ 日用燃油箱
- ◇ 发电机防冷凝加热器
- ◇ 零配件
- ◇ 防雨型机组
- ◇ 静音型机组
- ◇ 拖车型机组
- ◇ 带“三遥”功能机组控制屏
- ◇ 全自动并机系统
- ◇ 发电输出柜

## 尺寸和重量

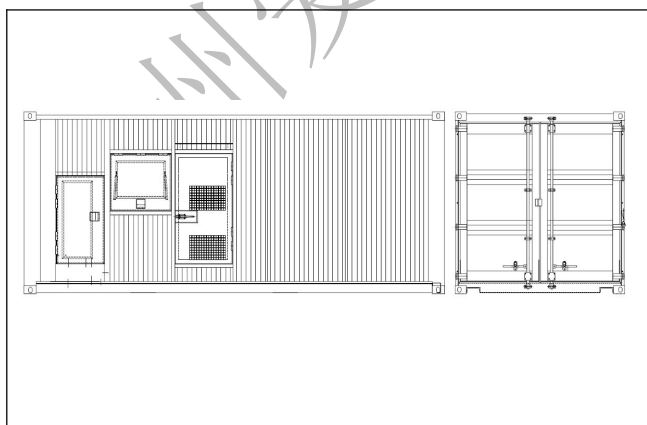


## 标准型 (不带冷却水箱)

外形尺寸: 6250 (mm) × 2320 (mm) × 2500 (mm)  
重 量: 18500kg

## 标准型 (带冷却水箱)

外形尺寸: 8300 (mm) × 2950 (mm) × 2550 (mm)  
重 量: 20500kg



## 静音型 (标准 40 尺集装箱高柜)

外形尺寸: 12192 (mm) × 2438 (mm) × 2896 (mm)  
重 量: 26000kg

