

型号	AG-500GF
备用功率 (50Hz)	400KW/500KVA
主用功率 (50Hz)	360KW/450KVA

### 标准配置

#### 总体描述

- 发动机 (上柴股份 12V135BZLD)
- 满足环境温度 40°C 水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 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
- 发电输出断路器
- 标准控制屏
- 12V 启动电瓶两只及电瓶连接电缆
- 启动电瓶及连接线一套; 排烟弯管、消音器一套;
- 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)
440/254	50	3	0.8	641	400/500	360/450
415/240	50	3	0.8	680	400/500	360/450
400/230	50	3	0.8	720	400/500	360/450
380/220	50	3	0.8	748	400/500	360/450

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:	上柴股份 12V135BZLD, 四冲程
进气系统:	废气涡轮增压, 空空中冷
燃油系统:	直列式高压油泵
汽缸数:	V 型 12 缸
排量:	26.61L
缸径×行程:	135×155 (mm)
压缩比:	16
额定转速:	1500rpm
发动机最大功率:	445KW
调速系统:	电子调速

### 燃油系统

100% (主用功率) 负载:	205g/KW. h
75% (主用功率) 负载:	197g/KW. h
50% (主用功率) 负载:	191g/KW. h

### 润滑系统

机油容量:	57.4L
机油消耗量:	≤0.7g/kwh
额定转速油压:	360

### 冷却系统

冷却液总容量:	84L
节温器打开温度:	76-88℃
最高水温:	100℃

## 发电机参数

## 基本信息

产品符合 GB755, BS5000, VDE0530, NEMAMG1-22, IED34-1, CSA22. 2 和 AS1359 标准

## 技术数据

生产商:	斯坦福/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:	450KVA
发电机效率:	97.8%
冷却空气流量:	0.8m <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

苏州

苏州爱瓦特发电机有限公司