

苏州爱瓦特发展集团

## 发动机参数

生产商/型号:	无动股份 WD269TAD38, 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:	26.9L
缸径×行程:	138×150 (mm)
压缩比:	14.7
额定转速:	1500rpm
发动机最大功率:	420KW
调速系统:	电子调速

### 燃油系统

100% (主用功率) 负载:	210g/KW. h
75% (主用功率) 负载:	203g/KW. h
50% (主用功率) 负载:	198g/KW. h

### 润滑系统

机油容量:	50L
机油消耗量:	≤0.48g/kwh
额定转速油压:	360

### 冷却系统

冷却液总容量:	90L
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

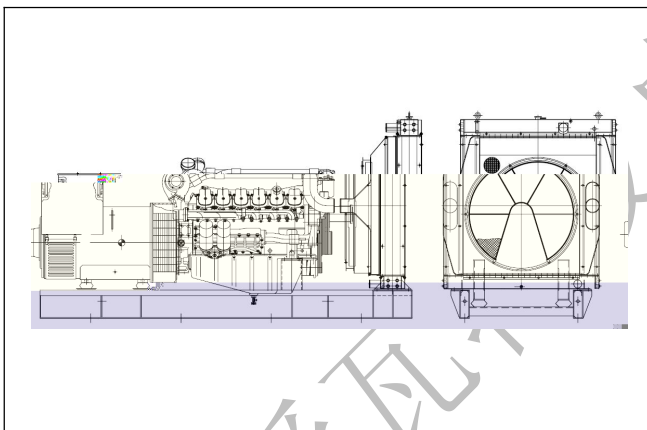
**标准配置**

- ◇ 免维护电瓶及电瓶连接线
- ◇ 随机资料
- ◇
- ◇ MCCB 输出断路器
- ◇
- ◇ 排烟系统（到消音器止）
- ◇

**选购件**

- ◇ 底座燃油箱
- ◇ 日用燃油箱
- ◇ 启动电瓶浮充电器
- ◇ 发动机水套加热器
- ◇ 发电机防冷凝加热器
- ◇ 发电机永磁励磁系统（PMG）
- ◇ 防雨型机组
- ◇ 静音型机组
- ◇ 拖车型机组
- ◇ 燃油油水分离器
- ◇ 带“三遥”功能机组控制屏
- ◇ ATS 自动负载转换屏
- ◇ 并机屏
- ◇ 发电输出柜
- ◇ 零配件

**尺寸和重量**

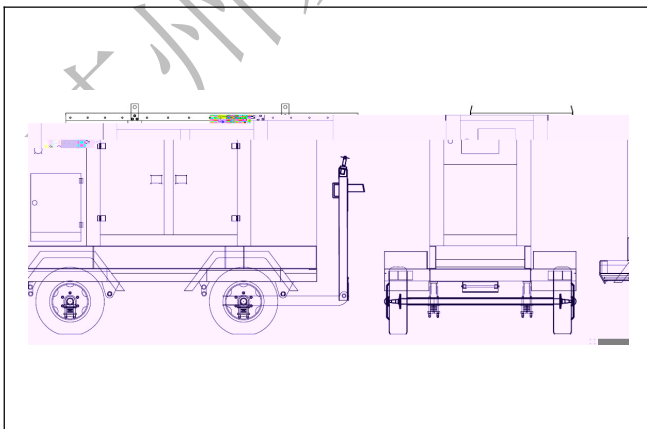


**标准型**

外形尺寸：3500（mm）×1620（mm）×2110（mm）  
重 量：3850kg

**底座燃油箱型**

外形尺寸：3550（mm）×1700（mm）×2160（mm）  
重 量：4000kg



**静音型**

外形尺寸：4200（mm）×2040（mm）×2650（mm）  
重 量：4650kg

**拖车型**

外形尺寸：4860（mm）×2480（mm）×3270（mm）  
重 量：5450kg

苏州爱瓦特发电机有限公司