

## 500KW 柴油发电机组主要技术参数

额定功率  
625KVA  
500KW

### ●符合标准

本企业制造的该系列发电机组满足国家 GB2820-97《工频柴油发电机组通用技术条件》标准。

### ●柴油发电机组主要技术参数

型号：500GF		
输出功率：625KVA/500KW	稳定电压调整率 $\leq\pm 3\%$	频率调整率 $\leq 5\%$
额定电压：400V	瞬态电压调整率 $\leq\pm 5$	瞬态调整率 $\leq\pm 5\%$
额定电流：900A	电压恢复时间 $\leq 1.5S$	频率稳定时间 $\leq 7S$
额定频率：50HZ	波动率 $\leq\pm 5\%$	波动率 $\leq 1.5\%$
重量 3300KG	尺寸 3460×1400×2022（mm）	

### ●柴油机主要参数

型号：沃尔沃 TAD1643GE	转速：1500r/min	满负荷耗油量：196g/kwh
类型：四冲程、	转速调节：电子	机油耗：0.4g/kw.h
气缸数：6	起动方式：24VDC 电启动	压缩比：16.5：1
缸径/行程：144/165mm	起动电流：380A	排量：16.12L
最大输出功率：655KW	起动时间： $\leq 5S$	排气温度：505℃

### ●发电机主要参数

型号：星光 TFW-500	电制：三相四线，中性点接地
类型：无刷自励	短时电流：150%10S
绝缘等级：H	过载能力：过载 10%一小时
功率因数：0.8（滞后）	

江苏星光发电设备有限公司技术部