

## 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/230V	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：3800KG	尺寸：3300×1500×2100（mm）	

### ●柴油机主要参数

型号：帕金斯 2806A-E18TAG1	转速：1500r/min	满负荷耗油量：200g/kwh
类型：四冲程	转速调节：电子调速	压缩比：14.5：1
气缸数：6	起动方式：24VDC 电启动	进气方式：涡轮增压
缸径/行程：145/183mm	供油方式：直喷	冷却方式：封闭式水循环冷却
最大功率：574KW	起动时间： $\leq 5S$	排量：18.13L

### ●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