

# 英国珀金斯发电机组 性能参数表



——格瓦斯发电机组——

发电机组型号：**GWAS-PK50**

发电机组功率：**50KW**

**2021 年 6 月**



## 产品介绍:

### 机型特点：

- 结构紧凑，性能卓越，低操作成本
- 采用最新欧美技术及高强度的耐磨材料
- 绝对灵活，可方便地切换频率
- 精巧设计，领先同侪的低噪音水平
- 功率范围广阔，有助主机厂无缝转换动力系统
- 高度集成，提升发电机组集成度
- 具备冷启动功能，有助改善生产效率
- 对燃油的适应能力有所提升，可配合世界各地提倡采用替代燃料以减低排放的目标
- 出厂前，经过先进的电脑进行测试，其技术及品质均达到欧美生产水平，是常用及备用的理想电力设备

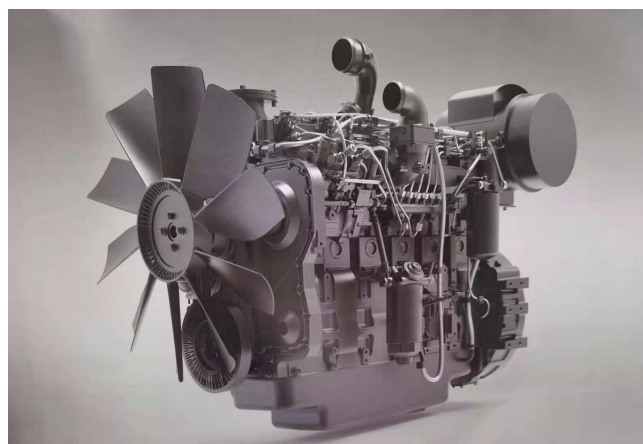
### 68KW：

机组性能指标

参数	单位	性能指标
稳态电压调整率	%	$\leq \pm 0.5$
稳态频率调整率	%	$\leq 1$
电压整定下降范围	%	$\geq 95$
电压整定上升范围	%	$\geq 105$
瞬态频率调整率	100% 突减功率	%
瞬态频率调整率	突加功率	%
频率恢复时间	s	$\leq 1$
电压波动率	%	$\leq \pm 1$
频率波动率	%	$\leq 0.5$
电压不平衡度	%	0.5
波形失真率	%	5
瞬态电压偏差	100%突减功率	%
瞬态电压偏差	突加功率	%
电压恢复时间	s	$\leq 1$

满足不同压等级工况

电压 (V)	频率 (Hz)	相数	功率因数 (COS $\phi$ )	电流 (A)
230 / 400	50	3	0.8	90



**技术参数**

机组型号	GWAS-PK50	调速方式	机械/电子调速
机组功率 (KW)	50	燃油型号	国产 0 号 (常温下)
机组容量 (KVA)	62.5	最低燃油消耗率 (g/kw*h)	≤195
额定转速 (RPM)	1500	机油容量 (L)	8.3
额定电压 (V)	400	机油消耗率 (g/kw*h)	≤1.0
额定电流 (A)	90	噪声 (LP7m) dB (A)	≤96
额定频率 (Hz)	50	排放标准	T2
额定功率因数	0.8	排烟温度 (°C) (涡轮后)	335
相数	3	排气背压 (mbar)	85
机组重量 (Kg)	880	机组尺寸 (长×宽×高)	1730*730*1350 (mm)
发动机型号	珀金斯1103A-33TG2	额定电压 (V)	400
发动机功率 (KW)	60.5	额定频率 (Hz)	50
发动机结构特点	水冷、四冲程、涡轮增压	额定转速 (RPM)	1500
缸数/排列	3/L 型	功率因数	0.8
缸径×行程 (mm)	105*127	相数和接线	三相四线, Y 型接法
压缩比	17.3: 1	调节方式	AVR
起动方式	电启动	效率 (%)	94.4
冷却方式	封闭式水循环冷却	功率因数	COS Φ=0.8 (滞后)
供油方式	直喷	绝缘等级	H
进气方式	涡轮增压	防护等级	IP23

