

# 济柴发电机组 性能参数表



石油济柴

——格瓦斯发电机组——

发电机组型号：**GWAS-JC800**

发电机组功率：**800KW**

**2021 年 6 月**



## 产品介绍:

Z12V190B 型柴油机 :

## 机型简介

Z12V190B 型柴油机是一种用途广泛、性能优良的高速大功率柴油机，该机 1986 年获“国优金质奖”，1994 年获“全国用户满意产品称号”。该机经过不断改进，吸取现代内燃机领域中卓有成效的科技成果，具备了技术经济指标先进、结构紧凑、起动迅速、易于操作、维修方便、能适应各种恶劣环境条件下作业等特点。

794KW/882KW :

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	% $\leq +10$
瞬态频率调整率	突加功率	% $\leq -7$
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	% $\leq +20$
瞬态电压偏差	突加功率	% $\leq -15$
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	1440



**技术参数**

机组型号	GWAS-JC800	调速方式	机械/电子调速
机组功率 (KW)	800	燃油型号	国产 0 号 (常温下)
机组容量 (KVA)	1000	最低燃油消耗率 (g/kw*h)	≤209
额定转速 (RPM)	1500	机油容量 (L)	90
额定电压 (V)	400	机油消耗率 (g/kw*h)	≤1.6
额定电流 (A)	1440	噪声 (LP7m) dB (A)	≤102
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)	10500	机组尺寸 (长×宽×高)	5660*2030*2600 (mm)
发动机型号	济柴 Z12V190B	额定电压 (V)	400
发动机功率 (KW)	794/882	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	12/V 型	功率因数	0.8
缸径×行程 (mm)	190*210	相数和接线	三相四线, Y 型接法
压缩比	14: 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

