

潍柴发电机组 性能参数表



——格瓦斯发电机组——

发电机组型号：**GWAS-WP30**

发电机组功率：**30KW**

2021 年 6 月



产品介绍:

WP2.3D 系列发电用发动机:

产品优势

动力性：高功率密度

经济性：低油耗

舒适性：低噪音、低振动

更经济

发动机常用工作区间（50%-80%）运行在最低油耗区

提升发动机转速，功率密度大，同等排量功率较竞品提高 49%，机组成套成本低

更环保

满足国家非道路第Ⅱ阶段排放标准，绿色、低碳、环保

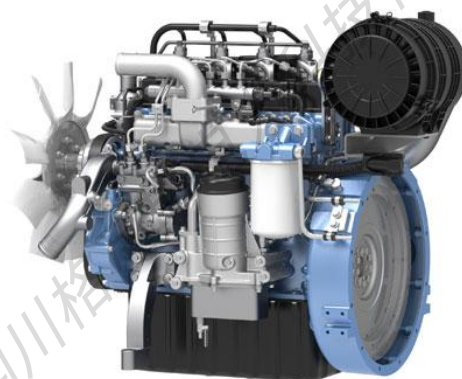
30KW/33KW：

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	%	≤ 1
电压整定下降范围	%	≥ 95
电压整定上升范围	%	≥ 105
瞬态频率调整率	%	100% 突减功率 $\leq +10$
		突加功率 ≤ -7
频率恢复时间	s	≤ 1
电压波动率	%	$\leq \pm 1$
频率波动率	%	≤ 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 $\leq +20$
		突加功率 ≤ -15
电压恢复时间	s	≤ 1

满足不同压等级工况

电压 (V)	频率 (Hz)	相数	功率因数 (COS ϕ)	电流 (A)
230 / 400	50	3	0.8	54.1



照片只供参考，并不代表最终产品规格。
本文件所载信息于上传时为最新信息，但有关信息可能于上传后修改。

四川格瓦斯电力科技有限公司
Sichuan GWAS Electrical Technology Co., Ltd
电话: 028-65526686 传真: 187-8004-6191
www.china-gwas.com



智能、节能发电机组提供者

技术参数

机组型号	GWAS-WP30	调速方式	机械/电子调速
机组功率 (KW)	30	燃油型号	国产 0 号 (常温下)
机组容量 (KVA)	37.5	最低燃油消耗率 (g/kw*h)	≤195
额定转速 (RPM)	1500	机油容量 (L)	13~15
额定电压 (V)	400	机油消耗率 (g/kw*h)	≤1.1
额定电流 (A)	54	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)	600	机组尺寸 (长×宽×高)	1600*620*1120 (mm)
发动机型号	潍柴 WP2.3D33E200	额定电压 (V)	400
发动机功率 (KW)	30/33	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	2/L 型	功率因数	0.8
缸径×行程 (mm)	89*92	相数和接线	三相四线, Y 型接法
压缩比	16:1	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

