

威曼发电机组 性能参数表



——格瓦斯发电机组——

发电机组型号：**GWAS-VM200**

发电机组功率：**200KW**

2021 年 6 月



产品介绍:

D11 系列:

机型特点

- 一缸一盖结构设计，缸盖螺栓均匀分布，方便维修，缸盖螺栓受力均匀，密封性发了，可靠性高
- 采用内冷油道设计，三活塞环结构，降低活塞温度，降低机油耗，提高活塞可靠性
- 单根凸轮轴设计，选用优质合金钢，刚度性能好，增加机体裙刚度
- 双增压器，双空滤设计，更大的进气流量和压比设计，外形美观大方
- 斜切口的结构设计，降低噪声，提高使用寿命

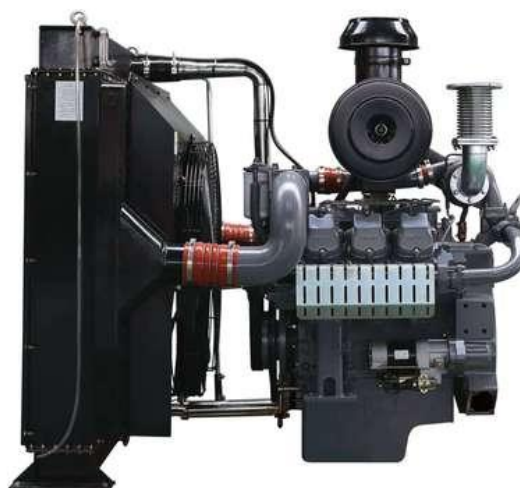
240KW/264KW:

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	360



技术参数

机组型号	GWAS-VM200	调速方式	机械/电子调速
机组功率 (KW)	200	燃油型号	国产 0 号 (常温下)
机组容量 (KVA)	250	最低燃油消耗率 (g/kw*h)	≤198
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)	360	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)	2300	机组尺寸 (长×宽×高)	2600*1500*1650 (mm)
发动机型号	威曼 D11A2	额定电压 (V)	400
发动机功率 (KW)	240/264	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	6/V 型	功率因数	0.8
缸径×行程 (mm)	128*142	相数和接线	三相四线, Y 型接法
压缩比	14.6: 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

