

100-200kW沼气发电机组

产品名称	100-200kW沼气发电机组
公司名称	南京胭脂河环保能源开发有限公司
价格	20000.00/件
规格参数	
公司地址	溧水县永阳镇青年路5-122号
联系电话	025-56615918 18602538008

产品详情

使用环境要求：

沼气压力0.5 ~ 5kPa，压力变化率 0.5Kpa/min；

沼气CH4浓度 50%，浓度变化率 2%/min；

H2S 200ppm /Nm，NH3 20mg/Nm；

杂质含量 30mg/Nm，杂质粒径 5 μm；

沼气中水分含量要求25 时无液态水存在。

组内部件在运行中会产生大量的积碳，增加对发动机的磨损和腐蚀。而且会使机油中的酸值增加，腐蚀机

机组参数：

机组型号	100GF-ZCW	120GF-ZCW	150GF-ZCW	200GF-ZCW
燃气种类	沼气/天然气	沼气/天然气	沼气/天然气	沼气/天然气
额定功率 (kw)	100	128	200	250
额定电压 (V)	400	400	400	400
额定频率 (HZ)	50	50	50	50
额定电流 (A)	180	216	270	360
功率因数 (COS)	0.8	0.8	0.8	0.8
燃气消耗率 (m/kw.h)	0.6	0.6	0.6	0.6
发动机型号	WP10-NG	WP10-NG	WP12-NG	WP15-NG
形式	增压中冷、直列、水冷	增压中冷、直列、水冷	增压中冷、直列、水冷	增压中冷、直列、水冷
缸数 × 缸径 × 行程 (mm)	6 × 126 × 130	6 × 126 × 130	6 × 126 × 155	6 × 126 × 155
排量 (L)	9.7	9.7	11.6	14.7
压缩比	11:1	11:1	11:1	11:1
转速r/min)	1500	1500	1500	1500
启动方式	DC24V电启动	DC24V电启动	DC24V电启动	DC24V电启动

调速方式	电子调速	电子调速	电子调速
发电机型号	WHI27DD	WHI274F	WHI274G
类型	无刷纯铜	无刷纯铜	无刷纯铜
绝缘等级	H	H	H
防护等级	IP22	IP22	IP22
稳态电压调整率 (%)	±2.5	±2.5	±2.5
稳态频率调整率 (%)	±3	±3	±3
瞬态电压调整率 (%)	+20% , -15%	+20% , -15%	+20% , -15%
瞬态频率调整率 (%)	±8	±8	±8
电压稳定时间 (s)	2	2	2
频率稳定时间 (s)	4	4	4
电压波动率 (%)	1	1	1
频率波动率 (%)	1	1	1
机组尺寸 (mm)	2300 × 780 × 1550	2350 × 780 × 1550	2850 × 950 × 1780
机组重量 (kg)	1350	1570	1790