

3MW 燃气发电机组 GAS GENERATION SETS



机组 Genset	燃料种类 Fuel	生物质秸秆气 Biogas CO H2	生物质沼气 Biogas CH4	天然气 Natural Gas
	机组型号 Genset Model	2800GF-SJ	3000GF-SZ	3200GF-T
	常用功率 Prime Rating (Kw)	2864	3044	3204
	备用功率 Standby Power	3150	3348	3524
发动机 Engine	热耗 Heat Consumption (MJ/KWH)	11		
	原型发动机品牌 Diesel Engine	南车或北车 NanChe or BeiChe		
	发动机型号 Engine Model	16V280ZJA-SJ	16V280ZJA-SZ	16V280ZJA-T
	缸径 x 行程 Bore x Stock (mm)	280 x 285		
	气缸数目 Cylinder numbers	16		
	额定转速 Rated Speed (r/min)	1000		
	12小时功率 12-hour Power (kw)	2990	3177	3344
	进气方式 Intaking Method	增压中冷 Turbocharged Intercolled		
	参考燃气耗量 Reference Gas Consumption	6683	1522	1031
	参考燃气空气量 Reference Air Consumption	11561	11750	12518
	冷却液散热量 Coolant Heat (kw)	2434.4	2587.4	2723.4
	冷却水流量 Coolant Flux(kg/s)	96.5	102.6	108
	风扇空气流量 Fan-air Flux (m ² /h)	167.8	178.4	187.8
	参考排气流量 Exhaust Flux (m ² /h)	45609	38090	40107
启动方式 Starting Method	电启动 Electrical Starting			
发电机 Alternator	发电机品牌 Alternator	上海、宁波或永济 Shanghai or Ningbo or Yongji		
	发电机型号 Alternator Model	TFW32003		
	额定功率 Rated Power(kw)	3200		
	频率 Frequency(Hz)	50/60		
	额定电压 Rated Voltage(v)	11KV		
	额定电流 Rated Current(A)	5774		
	功率因素 Power Factor(cosφ)	0.8		
	励磁方式 Excitation Method	无刷 Brushless		
	调压方式 V-ragulator Method	自动 Automatic		
相数/接法 Phase/Connection	三相四线, Y形接法 3Phase 4Wire, Y-connection			
规格 Spec	机组净重 Net Weight(kg)	46100		
	外形尺寸 Dimension(LxWxH mm)	12000 x 4000 x 4000		