

1MW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	920GF-SJ	980GF-SZ	1033GF-T
	常用功率 Prime Rating (Kw)	924	983	1035
	备用功率 Standby Power	1016	1081	1139
	热耗 Heat Consumption (MJ/KWH)	11		
发动机 Engine	原型发动机品牌 Diesel Engine	道依茨DEUTZ		
	发动机型号 Engine Model	TBD620V16-SJ	TBD620V16-SZ	TBD620V16-T
	缸径 x 行程 Bore x Stock (mm)	170 x 195		
	气缸数目 Cylinder numbers	16		
	额定转速 Rated Speed (r/min)	1500/1800		
	12小时功率 12-hour Power (kw)	970	1031	1088
	进气方式 Intaking Method	增压中冷 Turbocharged Intercolled		
	参考燃气耗量 Reference Gas Consumption	2156	492	333
	参考燃气空气量 Reference Air Consumpti	3730	3794	4044
	冷却液散热量 Coolant Heat (kw)	785.4	835.6	879.8
	冷却水流量 Coolant Flux(kg/s)	31.1	33.1	34.9
	风扇空气流量 Fan-air Flux (m ² /h)	54.1	57.6	60.7
	参考排气流量 Exhaust Flux (m ² /h)	14715	12300	12956
发电机 Alternator	启动方式 Starting Method	电启动 Electrical Starting		
	发电机品牌 Alternator	西门子、马拉松等Siemens, Marathon etc		
	发电机型号 Alternator Model	P1734B		
	额定功率 Rated Power(kw)	1120		
	频率 Frequency(Hz)	50/60		
	额定电压 Rated Voltage(v)	400/230		
	额定电流 Rated Current(A)	2021		
	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)	13950		
	外形尺寸 Dimension(LxWxH mm)	6035 x 1716 x2395		