



9320D/M 生物质气发电机组技术规格表

	项 目	规 格 数 据	
发 动 机	型 号	9320D/M-1	9320D/M-2
	额定功率 (kW)	1100	1200
	额定转速 (r/min)	600	600
	型 式	非增压	非增压
		直列、水冷、四冲程、火花塞点火、开式燃烧室	
	气缸数	9	
	气缸直径 (mm)	320	
	活塞行程 (mm)	400	
	活塞总排量 (L)	290	
	额定负荷热耗率 (MJ/kW·h)	≤10	
	旋转方向 (自飞轮端视)	顺时针	
	启动方式	压缩空气	
	排气温度 (°C)	≤550	
	燃燃气源压力 (kPa)	≥2.5	
	燃气进机温度 (°C)	≤40	
	机油消耗率 (g/kW·h)	≤0.5	
发 电 机 组	型 号	1000GFM	1200GFM
	额定功率 (kW)	1000	1200
	电压 (kV)	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	1804/115/69	2165/137/82
	功率因子 (COSΦ)	0.8 (滞后)	
	励磁方式	无刷	
	相数及接法	三相四线	
	电压稳态调速率 (%)	±2.5	
	电压瞬态调速率 (%)	±20	
	电压稳定时间 (s)	≤5	
	电压波动率 (%)	≤1	
	频率稳态调速率 (%)	≤5 (0~5 可调)	
	频率瞬态调速率 (%)	±12	
	频率稳定时间 (s)	≤7	
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	9200×1900×3050	9200×1900×3050
	重量 (kg)	41000	42000

备注:

1. 机组适用于木质合成气(由木片、木屑或灌木气化而成)、棕榈壳气、秸秆气、稻壳气及城市垃圾气化气等。
2. 发电机组的尺寸及重量取决于选用的交流发电机。