



## 9300D 煤制气发电机组技术规格

	项 目	规 格 数 据		
发 动 机	型 号	9300D/M-1	9300ZLD/M-1	9300ZLD/M
	额定功率 (kW)	880	1100	1320
	额定转速 (r/min)	750/720	600	600
	型 式	直列、水冷、四冲程、火花塞点火、开式燃烧室		
		非增压	增压	增压
	气缸数	9		
	气缸直径 (mm)	300		
	活塞行程 (mm)	380		
	活塞总排量 (L)	242		
	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)	≤600	≤650	≤650
	燃气气源压力 (kPa)	≥2.5		
	燃气进机温度 (°C)	≤40		
机油消耗率 (g/kW·h)	≤0.8			
发 电 机 组	型 号	800GFM	1000GFM	1200GFM
	额定功率 (kW)	800	1000	1200
	电压 (kV)	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	1443/92/55	1804/115/69	2165/138/83
	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 (%)	-20~+12		
	频率稳定时间 (s)	≤10		
	外形尺寸(长×宽×高) (mm)	8500×1900×3500	8500×1900×3700	8500×1900×3700
重量 (kg)	41000	42000	42000	

备注:

1. 机组适用于发生炉煤气、水煤气和半水煤气等煤制气。
2. 9300ZLD/M 机组适用于氢气体积含量低于 10% 的煤气。
3. 发电机组的尺寸及重量取决于选用的交流发电机。