



9320D 煤气发电机组技术规格

项 目		规 格 数 据		
发 动 机	型 号	9320D/M-1	9320ZLD/M-1	9320ZLDY/M
	额定功率 (kW)	1100	1320	1650
	额定转速 (r/min)	600	600	600
	型 式	直列、水冷、四冲程、火花塞点火、开式燃烧室		
		非增压	非增压	增压
	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	≤550	≤550
	燃气的源压力 (kPa)	≥2.5		
	燃气进机温度 (°C)	≤40		
机油消耗率 (g/kW·h)	≤0.6			
发 电 机 组	型 号	1000GFM	1200GFM	1500GFM
	额定功率 (kW)	1000	1200	1500
	电压 (kV)	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	1804/115/69	2165/138/83	2706/172/103
	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 (%)	±5		
	电压瞬态调速率 (%)	+25~-20		
	电压稳定时间 (s)	≤5		
	电压波动率 (%)	≤1		
	频率稳态调速率 (%)	±5		
	频率瞬态调速率 (%)	-20~+12		
	频率稳定时间 (s)	≤7		
	外形尺寸(长×宽×高) (mm)	9300×1840×3030	9300×1840×3030	9300×1840×3030
重量 (kg)	41000	42000	42000	

备注:

1. 机组适用于发生炉煤气、水煤气和水煤气等煤气。
2. 机组适用于氢气体积含量低于 15% 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。