



## 9300ZLD/W 瓦斯气发电机组技术规格

	项 目	规 格 数 据
发 动 机	型 号	9300ZLD/W
	额定功率 (kW)	1320
	额定转速 (r/min)	600
	型 式	直列、水冷、四冲程、火花塞点火, 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)	≤9.5
	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)	≤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	1200GFW
	额定功率 (kW)	1200
	电压 (kV)	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	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)	8500×1900×3700
重量 (kg)	42000	

备注:

1. 机组适用于适用于甲烷浓度 8%以上的煤矿瓦斯发电。
2. 发电机组的尺寸及重量取决于选用的交流发电机。