



6300D/W 瓦斯气发电机组技术规格

	项 目	规 格 数 据		
发 动 机	型 号	6300D/W	6300D/W-1	6300ZLD/W
	额定功率 (kW)	450	550	825
	额定转速 (r/min)	500/514	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 中冷
	气缸数	6	6	
	气缸直径 (mm)	300	300	
	活塞行程 (mm)	380	380	
	活塞总排量 (L)	161	161	
	额定负荷热耗率 (MJ/kW·h)	≤10	≤9.5	
	旋转方向 (自飞轮端视)	顺时针	顺时针	
	启动方式	压缩空气	压缩空气	
	排气温度 (°C)	≤550	≤550	
	燃气气源压力 (kPa)	≥2.5	≥2.5	
	燃气进机温度 (°C)	≤40	≤40	
	机油消耗率 (g/kW·h)	≤0.6	≤0.6	
发 电 机 组	型 号	400GFW	500GFW	750GFW
	额定功率 (kW)	400	500	750
	电压 (kV)	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	722/46/28	902/57/34	1353/86/52
	功率因子 (COSΦ)	0.8 (滞后)		0.8 (滞后)
	励磁方式	无刷		无刷
	相数及接法	三相四线		三相四线
	电压稳态调速率 (%)	±2.5		±2.5
	电压瞬态调速率 (%)	±20		±20
	电压稳定时间 (s)	≤5		≤5
	电压波动率 (%)	≤1		≤1
	频率稳态调速率 (%)	≤5 (0~5 可调)		≤5 (0~5 可调)
	频率瞬态调速率 (%)	-20~+12		-20~+12
	频率稳定时间 (s)	≤10		≤10
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	5800×1600×2900	5800×1600×2900	5800×1600×3100
	重量 (kg)	18000	18000	20000

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。