



9320ZLDY/M 工业尾气发电机组技术规格

	项 目	规 格 数 据
发 动 机	发动机型号	9320ZLDY/M
	型 式	直列、水冷、四冲程、火花塞点火、增压中冷
	气缸数	9
	气缸直径 (mm)	320
	活塞总排量 (L)	290
	活塞行程 (mm)	400
	额定转速 (r/min)	600
	额定功率 (kW)	1650
	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	压缩空气启动
	排气温度 (°C) (涡轮后)	≤550
	机油消耗率 (g/kW·h)	≤0.6
发 电 机 组	机组型号	1500GF
	额定功率 (kW)	1500
	电压 (kV)	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	2706/172/103
	功率因子 (COSΦ)	0.8 (滞后)
	励磁方式	无刷
	相数及接法	三相三线
	电压稳态调整率 (%)	±5
	电压瞬态调整率 (%)	+25~-20
	电压稳定时间 (s)	≤5
	电压波动率 (%)	≤1.5
	频率稳态调整率 (%)	±5
	频率瞬态调整率 (%)	±12
	频率稳定时间 (s)	≤7
	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	9300×2000×3200
	重量 (kg)	42000

备注:

1. 机组适用于焦炉煤气、兰炭气、转炉煤气、油页岩尾气、电石尾气、铬铁合金尾气、黄磷尾气等。
2. 9300ZLD/M 机组适用于氢气体积含量低于 10%的炼化尾气。
3. 对于不同种类的工业尾气发电机组, 型号在 “M” 后加一字母进行区分, 如焦炉煤气 J、兰炭气 L、转炉煤气 Z、油页岩尾气 Y、电石尾气 D、铬铁合金尾气 G、黄磷尾气 H 等。