



8300D 工业尾气发电机组技术规格

	项 目	规 格 数 据		
发 动 机	型 号	8300D/M-2	8300D/M-3	8300ZLDY/M
	额定功率 (kW)	550	660	1100
	额定转速 (r/min)	600	600	720/750
	型 式	直列、水冷、四冲程、火花塞点火、开式燃烧室，非增压		
	气缸数	8		
	气缸直径 (mm)	300		
	活塞行程 (mm)	380		
	活塞总排量 (L)	215		
	额定负荷热耗率 (MJ/kW·h)	≤10.5		
	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)	≤550		
	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)	≤0.6		
发 电 机 组	型 号	500GFM	600GFM	1000GFM
	额定功率 (kW)	500	600	1000
	电压 (V)	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	902/57/34	1083/69/41	1804/115/69
	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)	6400×1600×2900	6400×1600×2900	6400×1600×2900
	重量 (kg)	22000	22000	24000

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. 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，例如：8300D/MJ-2 表示焦炉煤气发电机组。