



8300D/Z 沼气发电机组技术规格表

项 目		规 格 数 据		
发 动 机	型 号	8300D/Z-1	8300D/Z-2	8300ZLD/Z-1
	额定功率 (kW)	660	770	1100
	额定转速 (r/min)	500/514	600	600
	型 式	非增压	非增压	增压
		直列、水冷、四冲程、火花塞点火、开式燃烧室		
	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)	≤10.0		
	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)	≤600	≤600	≤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	600GFZ	700GFZ	1000GFZ
	额定功率 (kW)	600	700	1000
	电压 (kV)	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5	0.4/6.3/10.5
	电流 (A)	1083/69/41	1263/80/48	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	6400×1600×3100
重量 (kg)	22000	22000	25000	

备注:

1. 机组适用于生物沼气、污水沼气及垃圾填埋气等。
2. 不同种类的燃气发电机组，型号在“D/”后加一字母进行区分，如沼气 Z、垃圾填埋气 L。