



## 8300D/T 天然气发电机组技术规格表

项 目		规 格 数 据		
发 动 机	型 号	8300D/T-1	8300D/T-2	8300ZLD/T-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)	≤ 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)	≤ 550	≤ 550	≤ 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	600GFT	700GFT	1000GFT
	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. 机组适用于天然气、油田伴生气、页岩气等。
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，如天然气 T、油田伴生气 Y。