



6300D 工业尾气发电机组技术规格

| | 项 目 | 规 格 数 据 | |
|------------------|-------------------|----------------------------|----------------|
| 发 动 机 | 型 号 | 6300D/M | 6300D/M-1 |
| | 额定功率 (kW) | 330 | 440 |
| | 额定转速 (r/min) | 500/514 | 600 |
| | 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 | 6 | |
| | 气缸直径 (mm) | 300 | |
| | 活塞行程 (mm) | 380 | |
| | 活塞总排量 (L) | 161 | |
| | 额定负荷热耗率 (MJ/kW·h) | ≤10 | |
| | 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 | |
| | 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 | 300GFM | 400GFM |
| | 额定功率 (kW) | 300 | 400 |
| | 电压 (V) | 0.4/6.3/10.5 | 0.4/6.3/10.5 |
| | 电流 (A) | 541/34/21 | 722/46/28 |
| | 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) | 5800×1600×2900 | 5800×1600×2900 |
| 重量 (kg) | 18000 | 18000 | |

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。