

300KW康明斯发电机技术参数

| | | |
|------|----------|----------|
| 机组型号 | KH-300GF | |
| 主用功率 | 300KW | 375KVA |
| 备用功率 | 330KW | 412.5KVA |

标准配置

- 重庆康明斯发动机（CCEC），型号：NTA855-G2A
- 无刷交流发电机（斯坦福、马拉松、英格等）
- 钢制共用底座
- 集成高效减震装置
- 风扇水箱冷却系统
- 24V启动马达和充电电机
- 空气滤清器、柴油滤清器、机油滤清器
- 自启动液晶控制屏（油温、油压、水温、转速等各种保护）
- 空气保护开关
- 24V启动直流高能启动型铅酸蓄电池与电池线（免维护）
- 工业用高效消音器
- 随机技术文件（机组使用手册、出厂实验报告、原厂质量文件等）

标准机组尺寸及重量

- 机组尺寸(L×W×H)--(mm) 3200×980×1760
- 净重(kg, 不含冷却液及机油) 3100
- 噪音值(dB(A),机组旁 1m) <105dB

发动机参数

| | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------------|
| 型号 | : NTA855-G2A | 额定转速 (RPM) | : 1500 |
| 气缸数 | : 6 | 最大输出功率 (kW) | : 343 |
| 气缸排列方式 | : L | 燃油规格、等级 | : 中国0#(轻柴油) |
| 缸径/行程 (mm) | : 140/152 | 燃油消耗量 (g/kWh) | : 206 |
| 气缸总容积 (L) | : 14 | 润滑油规格、等级 | : API-CD 级以上 |
| 压缩比 | : 14.0:1 | 润滑油总容量 (L) | : 36.7 |
| 进气方式 | : 废气涡轮增压, 水空中冷 | 最高润滑油温度 (°C) | : 121 |
| 调速方式 | : 高精度电子调速 | 排烟最高温度 (°C) | : 541 |
| 节温器调节温度范围(°C) | : 82-93 | 进气阻力(kPa) | : 3.73 |
| 允许最大背压 (KPa) | : 10 | 进气量 (L/S) | : 425 |
| 冷却方式 | : 闭式循环水冷 | 排气量 (L/S) | : 1126 |
| 冷却液容量(L)仅发动机 | : 20.8 | 最高冷却液温度 (°C) | : 104 |

发电机参数

设计标准 满足 GB755, BS EN60034, BS5000, VDE0530, NEMA MG1-32, IEC34等标准

| | | | |
|--------|-------|--------|---------|
| 励磁方式 | 自励磁 | 励磁控制方式 | AVR |
| 绝缘等级 | H | 防护等级 | IP22/23 |
| 温升等级 | H | 额定功率因数 | 0.8 |
| 绕组节距 | 2/3 | 电压调整率 | ≤±1.0% |
| 电压调整范围 | ≥±10% | 轴承数 | 1 |

标定环境

·环境温度 : ≤40℃

·相对湿度 : ≤60%

·海拔高度 : ≤1000m

·符合 ISO3046 及 ISO8528 的要求。

可选件配置

·ATS自动负载转换柜

·自动并车并机柜（丹麦DEIF模块）

·集装箱型发电机组

·移动拖车型电站

·防雨罩型发电机组

·静音型移动电站

·远程微机接口

·运行500-1000小时零配件