

# 鼎新柴油发电机组技术参数表



| 机组型号 | DWM80 |    |     |     |
|------|-------|----|-----|-----|
| 主用功率 | 72    | kW | 90  | kVA |
| 备用功率 | 80    | kW | 100 | kVA |

## 标准配置

- **DEUTZ 道依茨**发动机，型号：TD226-6D
- MEGATON 麦格特交流发电机，型号：MWL 28F
- 标准槽钢底座，集成高效减震装置
- 直流高能启动型铅酸蓄电池
- 输出断路器
- 鼎新手动控制屏
- 工业型消声器、波纹避震节
- 安装及操作指导手册
- 标准输出频率/电压：(额定功率因数 0.8 滞后),50Hz: AC 230/400V (三相四线)

## 标准机组尺寸及重量

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 机组尺寸 (L×W×H)--(mm) | 2200×900×1750 |
| 净重 (kg, 不含冷却液及机油)  | 1390          |
| 噪音值 (dB(A),机组旁 1m) | < 105dB       |

## 发动机参数

|                           |                     |                           |             |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------|
| 生产厂家                      | ：中德合资潍坊潍柴道依茨柴油机有限公司 |                           |             |
| 型号                        | ：TD226-6D           | 额定转速 (RPM)                | ：1500       |
| 气缸数                       | ：6                  | 最大输出功率 (kW)               | ：90         |
| 缸径/行程 (mm)                | ：105/120            | 燃油规格、等级                   | ：中国 0#(轻柴油) |
| 气缸总容积 (L)                 | ：6.23               | 燃油消耗率 (g/kwh)             | ：205        |
| 压缩比                       | ：16.0:1             | 润滑油规格、等级                  | ：API-CD 级以上 |
| 进气方式                      | ：涡轮增压               | 润滑油总容量 (L)                | ：13         |
| 调速系统                      | ：机械调速               | 润滑油消耗率 (g/kwh)            | ：1.36       |
| 冷却方式                      | ：闭式水冷               | 排风量 (m <sup>3</sup> /min) | ：90         |
| 启动方式                      | ：电启动 DC24V          | 排烟量 (m <sup>3</sup> /min) | ：14.5       |
| 燃气量 (m <sup>3</sup> /min) | ：6                  |                           |             |
| 排烟温度                      | ：480                |                           |             |

# 发电机

## 设计标准

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

## MEGATON 麦格特发电机参数

|        |       |        |        |
|--------|-------|--------|--------|
| 励磁方式   | 自励磁   | 励磁控制方式 | AVR    |
| 绝缘等级   | H     | 防护等级   | IP 22  |
| 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。

## 标准控制屏

### MRS10

## 鼎新手动控制屏

### 功能描述:

手动启动

电压显示

电流显示

频率显示,运行小时显示

低油压保护

高水温保护

超速保护

充电失败保护

紧急停车按钮

LED 告警指示灯, 告警功能如下:

- 紧急停车,
- 超速,
- 低油压,
- 高水温,
- 充电失败。



## 可选附件

### 适用于发动机

- 水套加热器
- 油水分离器
- 重型空气滤清器
- 冷却液液位传感器

### 适用于发电机

- STAMFORD 斯坦福发电机
- 防冷凝加热器
- PMG 永磁励磁系统
- 空气过滤器

### 适用于燃油系统

- 底座油箱或独立式日用油箱
- 油水分离器
- 自动补油系统

### 适用于排气系统

- 住宅型消声器
- 火星熄灭器（代替原有工业消声器）
- 适用于高排放要求的触媒转换催化器

### 适用于控制屏

- 防潮加热器
- 防浪涌保护器

### ATS 自切换系统

- ATS(G+M)\*
- ATS(G+G)\*
- ATS(G+G+M) \*

### 外罩

- 防音箱体
- 拖车底盘
- 车载机组

### 耗材

- 机油滤清器
- 燃油滤清器
- 空气滤清器
- 冷却水滤清器
- 风扇皮带

### 注：

- \* G：发电机组 Generator set
- M：市电 Mains

## 可选控制屏

### 鼎新全自动控制屏（可选）

#### DSE720

功能描述:

手动及自动启动

电压显示

电流显示

频率显示,运行小时显示

低油压保护

高水温保护

超速保护

充电失败保护

紧急停车按钮

LED 告警指示灯，告警功能如下:

- 紧急停车,
- 超速,
- 低油压,
- 高水温,
- 充电失败。



### 鼎新远程监控控制屏（可选）

#### AMF25/DSE5220

功能描述:

手动及自动启动

远程监控功能

电压显示

电流显示

频率显示,运行小时显示

低油压保护

高水温保护

超速保护

充电失败保护

紧急停车按钮

LED 告警指示灯，告警功能如下:

- 紧急停车,
- 超速,
- 低油压,
- 高水温,
- 充电失败。



## 室外静音柴油发电机组

- 噪音衰减指标符合 ISO3744 要求；
- 优化设计的进排风接口可确保零功率损失；
- 部分机组可选超大容量底座油箱，达到数百小时连续供电功能；
- 可选外挂 ATS 切换模块实现全自动电源切换功能，可实现主备用油机与市电的自动切换功能；
- 优化设计的监视窗及检修门方便现场监管及维护保养；
- 优化设计的静音箱体完全满足室外使用的要求。

## 静音机组尺寸及重量

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 静音机组 (L × W × H)--(mm) | 3500×1170×1750 |
| 净重(kg)                 | 399            |
| 噪音值 (dB(A), 距机组 1m)    | 79~82 dB(A)@1m |

