鼎新柴油发电机组技术参数表

机组型号	DWM27			
主用功率	24	kW	30	kVA
备用功率	27	kW	33.75	kVA

标准配置

- DEUTZ 道依茨发动机，型号：D226-3D
- MEGATON 麦格特交流发电机，型号：MWL 23C
- 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)	1800×740×1255
净重（kg，不含冷却液及机油）	840
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	：D226-3D	额定转速 (RPM)	:1500
气缸数	：3	最大输出功率 (kW)	： 31
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）	：3.12	燃油消耗率 (g/kwh)	：≤215
压缩比	：16.4:1	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)	：7.25
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	允许最高冷却水温度（℃）	：≤90
启动方式	：电启动 DC24V	排风量 (m^3/min)	： 34
燃气量 (m^3/min)	：2.2	排烟量 (m^3/min)	：4.78
排烟温度 ℃	:435		

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

- 噪音衰竭指标符合 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)	2700×1100×1600
净重(kg)	355
噪音值（dB(A)，距机组 1m）	79~82 dB(A)@1m