

## MTU 柴油发电机组技术规格书

|                      |                       |                |
|----------------------|-----------------------|----------------|
| <b>机组型号</b>          |                       | <b>HM1240E</b> |
| <b>400/230V-50Hz</b> | <b>900KW (额定功率)</b>   |                |
| <b>发动机型号</b>         | <b>18V2000G65</b>     |                |
| <b>发电机型号</b>         | <b>AX-900-4</b>       |                |
| <b>标定工况</b>          |                       |                |
| 海拔高度 (m)             | < 1000                |                |
| 环境温度 (°C)            | -20°C -- +40°C        |                |
| 相对湿度                 | < 98%                 |                |
| <b>机组技术规格</b>        |                       |                |
| 电源类型                 | 三相四线 3 phase – 4 line |                |
| 额定功率 (Kw/KVA)        | 900/1125              |                |
| 备用功率(Kw/KVA)         | 990/1240              |                |
| 额定电压 (V)             | 400                   |                |
| 额定电流(A)              | 1624                  |                |
| 额定转速 (r/min)         | 1500                  |                |
| 额定频率 (Hz)            | 50                    |                |
| 额定功率因素               | 0.8                   |                |
| 断路器                  | MCCB                  |                |
| 启动电池电压               | 24V                   |                |
| 电压调整率 (%)            | ≤ ±1(稳定) ±15 (瞬态)     |                |
| 频率调整率 (%)            | ≤0.5(稳定) ±10 (瞬态)     |                |
| 电压波动率 (%)            | ±0.5                  |                |
| 频率波动率 (%)            | ≤0.5                  |                |
| 负荷突变电压稳定时间 (S)       | ≤1                    |                |
| 负荷突变频率稳定时间 (S)       | ≤1                    |                |
| 自启动时间确               | 3~30 秒 (可调)           |                |
| 噪声限值                 | ≤107 dB (A)           |                |
| <b>发动机技术规格</b>       |                       |                |
| 发动机厂家                | MTU                   |                |
| 发动机型号                | 18V2000G65            |                |
| 最大功率                 | 1100                  |                |
| 气缸数                  | 18                    |                |
| 型式                   | V 列、水冷、四冲程            |                |
| 进气方式                 | 增压                    |                |
| 汽缸直径×活塞行程 (mm)       | 130×150               |                |
| 排量 (L)               | 35.82                 |                |
| 额定转速 (r/min)         | 1500                  |                |
| 燃油消耗率 (g/KWh)        | 202                   |                |
| 润滑油容量 (L)            | 130                   |                |
| 调速方式                 | ADEC+电喷               |                |
| 启动系统                 | 24 伏直流电启动 DC 24V      |                |
| 冷却系统                 | 强制水冷循环                |                |

**发电机技术规格**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 发电机品牌      | 安讯              |
| 发电机型号      | AX-900-4        |
| 输出功率 (kw)  | 900KW           |
| 励磁方式       | 无刷              |
| 电压调节       | AVR             |
| 功率因素       | 0.8(滞后)         |
| 稳态电压调整率    | ≤±1%            |
| 瞬态电压调整率    | -15%~+20%       |
| 电压波形畸变率    | THD≤3%          |
| 绝缘等级 /温升等级 | H/ H            |
| 持续短路电流     | >3xIn,5sex      |
| 电话谐波/影响因素  | THF≤2% / TIF≤50 |
| 防护等级       | IP23            |

**控制屏技术规格**

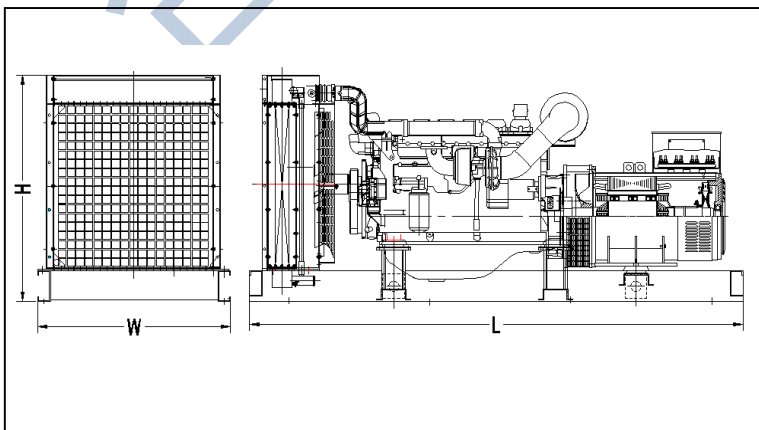
|       |         |
|-------|---------|
| 控制屏厂家 | 众智      |
| 控制器型号 | HGM6110 |

功能参数



- 1、三相电压显示、三相电流显示、频率显示、冷却水温、输出功率、；
- 2、运行时间累计、故障信息；
- 3、油压显示、润滑油温度显示、启动电池电压检测；
- 4、滑油油压报警/停机保护、高润滑油温度报警/停机保护、超速、欠速保护功能、紧急停机；
- 5、充电模块；
- 6、可实现手动启动控制和自动启动控制等功能；
- 7、三次启动失败保护；
- 8、温度、转速、电压失常自动保护停机；
- 9、带通讯接口、远程监控

**尺寸与重量**



标准型：L×W×H  
 外形尺寸：  
 4800×1930×2360  
 重 量：7750kg  
 防音型：LXWXH  
 外形尺寸：  
 重 量：

注：以上技术数据仅供参考。