

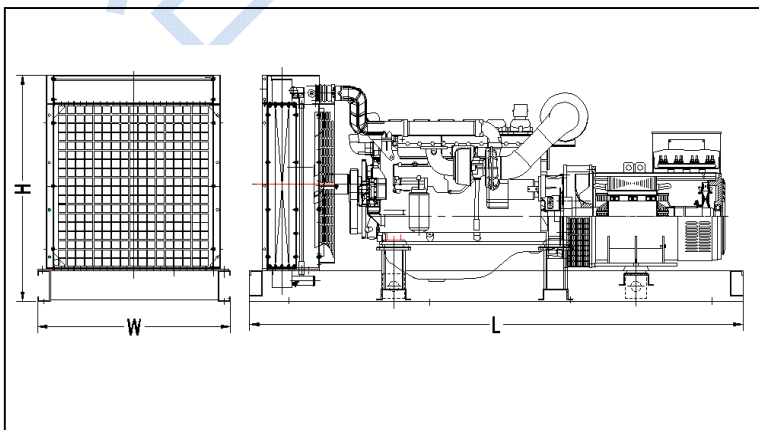
## MTU 柴油发电机组技术规格书

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 机组型号           | HM3080E               |
| 400/230V-50Hz  | 2240KW (额定功率)         |
| 发动机型号          | 20V4000G63            |
| 发电机型号          | AX-2240-4             |
| <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)  | 2240/2800             |
| 备用功率(Kw/KVA)   | 2460/3080             |
| 额定电压 (V)       | 400                   |
| 额定电流(A)        | 4041                  |
| 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          | 20V4000G63            |
| 最大功率           | 2662                  |
| 气缸数            | 20                    |
| 型式             | V 列、水冷、四冲程            |
| 进气方式           | 增压                    |
| 汽缸直径×活塞行程 (mm) | 170×210               |
| 排量 (L)         | 95.4                  |
| 额定转速 (r/min)   | 1500                  |
| 燃油消耗率 (g/KWh)  | 190                   |
| 润滑油容量 (L)      | 390                   |
| 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-2240-4  |
| 输出功率 (kw)  | 2240KW   |
| 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    | $\leq \pm 1\%$   |
| 瞬态电压调整率    | -15%~+20%  |
| 电压波形畸变率    | THD $\leq 3\%$   |
| 绝缘等级 /温升等级 | H/ H   |
| 持续短路电流     | $>3I_n, 5s_{ex}$   |
| 电话谐波/影响因素  | THF $\leq 2\%$ / TIF $\leq 50$   |
| 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、；<br>2、运行时间累计、故障信息；<br>3、油压显示、润滑油温度显示、启动电池电压检测；<br>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；<br>5、充电模块；<br>6、可实现手动启动控制和自动启动控制等功能；<br>7、三次启动失败保护；<br>8、温度、转速、电压失常自动保护停机；<br>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：  
 8140×2570×2645  
 重 量：20200kg  
 防音型：LXWXH  
 外形尺寸：  
 重 量：

注：以上技术数据仅供参考。