

| 型号          | BF-M2250       |
|-------------|----------------|
| 备用功率 (50Hz) | 1800kW/2250kVA |
| 主用功率 (50Hz) | 1640kW/2050kVA |

### 标准配置

- 发动机：MTU 玉柴 16V4000G23
- 满足环境温度 40℃水箱散热器，冷却风扇，带风扇安全护罩
- 发电机：单轴承、IP23 防护等级、H 级绝缘/H 级温升
- 空气滤清器、燃油滤清器、机油滤清器
- 标准控制屏
- 免维护铅酸蓄电池及蓄电池连接电缆
- 公用底盘及减振器
- 排烟波纹管、排烟弯管、工业用消音器及连接用标准件
- 随机资料



机组外形，仅供参考

### 不同电压等级

| 电压<br>V | 频率<br>Hz | 相数 | 功率因数 | 备用电流<br>A | 备用功率<br>kW/kVA | 主用功率<br>kW/kVA |
|---------|----------|----|------|-----------|----------------|----------------|
| 254/440 | 50       | 3  | 0.8  | 2952      | 1800/2250      | 1640/2050      |
| 240/415 | 50       | 3  | 0.8  | 3130      | 1800/2250      | 1640/2050      |
| 230/400 | 50       | 3  | 0.8  | 3247      | 1800/2250      | 1640/2050      |
| 220/380 | 50       | 3  | 0.8  | 3418      | 1800/2250      | 1640/2050      |

主用功率：依据 GB/T 2820（等同于 ISO 8528），在一定功率范围内可以无限制运行，每运行 12 小时可累计 1 小时 10% 的过载。

备用功率：备用功率为应急使用的最大功率限值，不能超负荷，即为断油功率。

### 销售承诺

公司提供的产品均为全新的产品，每一台机组均经过严格的出厂检测。

产品保修期为自调试完毕起计一年或累计运行 1000 小时，或从向第一个用户发运之日起计 15 个月（即长期不安装使用），以先到为准。

百发产品的服务及配件均可从分销商或公司总部获得。

## 发动机参数

## 基本数据

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 生产商/型号:  | MTU 玉柴/16V4000G23 |
| 进气系统:    | 废气涡轮增压, 水空中冷      |
| 燃油系统:    | 全电喷式燃油系统          |
| 气缸数:     | V 型 16 缸          |
| 排量:      | 76.3L             |
| 缸径×行程:   | 170×210 mm        |
| 压缩比:     | 16.4              |
| 额定转速:    | 1500rpm           |
| 发动机最大功率: | 1965kW (不带风扇)     |
| 调速系统:    | 电子监控管理系统 (ADEC)   |

## 排烟系统

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 排烟量:      | 348m <sup>3</sup> /min |
| 排烟温度:     | 485℃                   |
| 最大允许排气背压: | 8.5kPa                 |

## 进气系统

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 最大允许进气压力: | 5kPa                    |
| 燃气量:      | 138m <sup>3</sup> /min  |
| 排风量:      | 1980m <sup>3</sup> /min |

## 燃油系统

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 燃油消耗率@100%主用功率: | 192g/kWh  |
| 燃油消耗率@75%主用功率:  | 195g/kWh  |
| 燃油消耗率@50%主用功率:  | 205g/kWh  |
| 燃油消耗量@100%主用功率: | 395.6 L/h |

## 润滑系统

|          |            |
|----------|------------|
| 机油容量:    | 300L       |
| 机油消耗量:   | 0.3%燃油消耗   |
| 油底壳机油容量: | 210~240L   |
| 额定转速油压:  | 420-550kPa |

## 冷却系统

|         |      |
|---------|------|
| 冷却液总容量: | 530L |
| 最高水温:   | 104℃ |

## 发电机参数 标准

符合 GB755, BS5000, VDE0530, NEMA MG1-22, IEC34, CSA C22 和 AS1359 标准。

### 技术数据

|             |             |
|-------------|-------------|
| 相数:         | 3           |
| 接线方式:       | 三相四线, Y 型绕接 |
| 轴承数:        | 1           |
| 功率因数:       | 0.8         |
| 防护等级:       | IP23        |
| 海拔要求:       | ≤1000m      |
| 励磁方式:       | 无刷自励        |
| 绝缘等级/温升等级:  | H/H         |
| 电话影响系数 TIF: | <50         |
| 电话谐波系数 THF: | <2%         |
| 发电机容量:      | 2080kVA     |
| 发电机效率:      | 96.1%       |

### 机组性能参数

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 电压整定范围:            | ≥±5%  |
| 稳态电压调整率:           | ≤±1%  |
| 瞬态电压偏差 (100%突减功率): | ≤+20% |
| 瞬态电压偏差 (突加功率):     | ≤-15% |
| 电压稳定时间:            | ≤4S   |
| 电压不平衡度:            | ≤1%   |
| 频率降:               | ≤3%   |
| 稳态频率带:             | ≤0.5% |
| 瞬态频率偏差 (100%突减功率): | ≤+10% |
| 瞬态频率偏差 (突加功率):     | ≤-7%  |
| 频率恢复时间:            | ≤3S   |

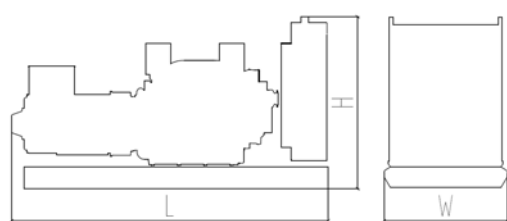
## 标准配置

- ◇ 科迈自启动控制系统
- ◇ 油水分离器
- ◇ MTU 专用防冻液
- ◇ 免维护电瓶及电瓶连接线
- ◇ 排烟系统（到消音器止）
- ◇ 随机资料

## 选购件

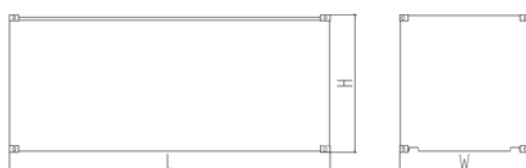
- ◇ 日用燃油箱
- ◇ 防雨型机组
- ◇ 发电输出柜
- ◇ 启动电瓶浮充电器
- ◇ 静音型机组
- ◇ 零配件
- ◇ 发动机水套加热器
- ◇ 防冷凝加热器

## 尺寸和重量



开架型

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 标准型（不带冷却水箱） |                  |
| 外形尺寸：       | 4612×1900×2300mm |
| 重 量：        | 15000kg          |
| 标准型（带冷却水箱）  |                  |
| 外形尺寸：       | 6500×2600×2500mm |
| 重 量：        | 17000kg          |



集装箱型

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 静音型（标准 40 尺集装箱） |                   |
| 外形尺寸：           | 12192×2438×2896mm |
| 重 量：            | 23000kg           |
|                 |                   |
|                 |                   |
|                 |                   |

以上仅为外形示意图，具体外形请参考机组图纸。



**发电系统全面解决之道!**

[www.baifapower.com](http://www.baifapower.com)

百发动力（无锡）有限公司

江苏省无锡市锡山区安泰三路 972 号

电话：0510-85345555

传真：0510-85345555-113