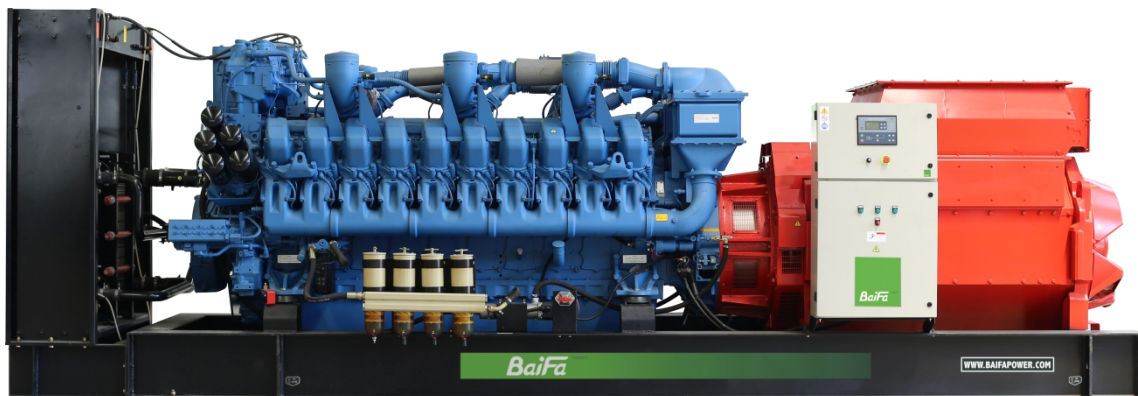


型号: **BF-M3000**

**400V | 1500rpm | 50Hz**



|       |                           |     |                        |
|-------|---------------------------|-----|------------------------|
| 备 功   | <b>2400kW/3000kVA</b>     | 主 功 | <b>2200kW/2750kVA</b>  |
| 发 动 机 | <b>MTU<br/>20V4000G63</b> | 发 机 | <b>奥<br/>ECO 46-VL</b> |

发 动 机: **MTU 20V4000G63**

发 机: 单 承、 护 **IP23、H**

**40°C**水 散 器, 冷 却 扇, 带 扇 安 全 护

气 器、 油 器、 机 油 器

公 底 及 减 振 器

标 准 控 制 屏

**24V** 充 发 机

排 波 、 排 弯 、 工 业 消 器 及 接  
标 准 件

免 护 池 及 池 接

机 料

发 电 系 统 全 面 解 决 之 道



型号: BF-M3000

400V | 1500rpm | 50Hz

## 不同电压等级

| 电压 V    | 频率 Hz | 相数 | 功率因数 | 备用电流 A | 备用功率<br>kW / kVA | 主用功率<br>kW / kVA |
|---------|-------|----|------|--------|------------------|------------------|
| 440/254 | 50    | 3  | 0.8  | 3936   | 2400/3000        | 2200/2750        |
| 415/240 | 50    | 3  | 0.8  | 4173   | 2400/3000        | 2200/2750        |
| 400/230 | 50    | 3  | 0.8  | 4330   | 2400/3000        | 2200/2750        |
| 380/220 | 50    | 3  | 0.8  | 4558   | 2400/3000        | 2200/2750        |

主 功：依据 GB/T 2820（同于 ISO 8528），在一定功 围内可以无 制 ，每 12 小时可 1 小 时 10% 。

备 功：备 功 为应急使 最大功 值，不 ，即为断油功 。

## 销售承诺

公司提供 产品均为全新 产品，每一台机 均 严格 出厂检测。

产品保修期为 完毕 一年或 1000 小时，或从向 一个 户发 之日 15 个月（即 期不安 使 ），以先到为准。

发产品 服务及 件均可从分 商或公司总 得。

发电系统全面解决之道

型号: **BF-M3000****400V | 1500rpm | 50Hz**

## 发动机参数

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 产商/型号:    | <b>MTU/20V4000G63</b> |
| 气  :      | 废气 增压, 水 中冷           |
| 油  :      | 全 喷式 油                |
| 气 数/排列方式: | <b>20 V 型</b>         |
| 排  :      | <b>95.4L</b>          |
| 径×冲  :    | <b>170×210 mm</b>     |
| 压 比:      | <b>16.4:1</b>         |
| 定  :      | <b>1500 rpm</b>       |
| 发动机最大功  : | <b>2662kW (不带 扇)</b>  |
| :         | <b>ADEC</b>           |

## 排

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 排  :      | <b>486 m<sup>3</sup>/ min</b> |
| 排气 度:     | <b>585 °C</b>                 |
| 最大允 排气 压: | <b>8.5 kPa</b>                |

## /排气

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 最大允 气压力: | <b>5 kPa</b>                  |
| 气  :     | <b>180 m<sup>3</sup>/min</b>  |
| 排  :     | <b>3000 m<sup>3</sup>/min</b> |

发电系统全面解决之道

型号: **BF-M3000****400V | 1500rpm | 50Hz**

## 油

油消 @ 100%主 功

190 g/kWh

524 L/h

油消 @ 75%主 功

193 g/kWh

403 L/h

油消 @ 50%主 功

202 g/kWh

288 L/h

机油总容 :

390L

机油消 :

0.3% 油消

油底壳机油容 :

245~340L

## 冷却

冷却 容 :

600 L

最 水 :

104°C

发电系统全面解决之道

型号: **BF-M3000****400V | 1500rpm | 50Hz**

## 发 机参数

## 技术数据

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 数:                | <b>3</b>           |
| 接 方式:             | 三 四 , <b>Y</b> 型 接 |
| 承数:               | <b>1</b>           |
| 功 因数:             | <b>0.8</b>         |
| 护 :               | <b>IP23</b>        |
| 海拔 求:             | <b>≤1000m</b>      |
| 励 方式:             | 无刷 励               |
| / 升 :             | <b>H/H</b>         |
| 影响 数 <b>TIF</b> : | <b>&lt;50</b>      |
| 波 数 <b>THF</b> :  | <b>&lt;2%</b>      |
| 发 机容 :            | <b>2800 kVA</b>    |
| 发 机效 :            | <b>96.9%</b>       |
|                   |                    |

发电系统全面解决之道

型号: **BF-M3000****400V | 1500rpm | 50Hz**

## 机 性 参 数

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 压整定 围:            | $\geq \pm 5\%$ |
| 态 压 整 :           | $\leq \pm 1\%$ |
| 态 压偏差 (100% 减功 ): | $\leq +20\%$   |
| 态 压偏差 ( 加功 ):     | $\leq -15\%$   |
| 压恢复时 (100% 减功 ):  | $\leq 4S$      |
| 压恢复时 ( 加功 ):      | $\leq 4S$      |
| 整定 围:             | <b>0-5%</b>    |
| 态 带:              | $\leq 0.5\%$   |
| 态 偏差 (100% 减功 ):  | $\leq +10\%$   |
| 态 偏差 ( 加功 ):      | $\leq -7\%$    |
| 恢复时 (100% 减功 ):   | $\leq 3S$      |
| 恢复时 ( 加功 ):       | $\leq 3S$      |

## 标准

|      |           |       |
|------|-----------|-------|
| 启动控制 | 排 (到消 器止) | 机 料   |
| 机油排放 | 免 护 及 接   | 油水分 器 |

MTU 专 冻

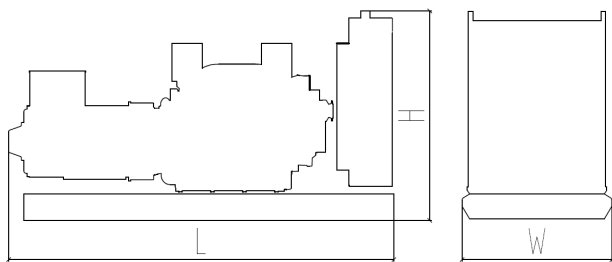
发电系统全面解决之道

**型号: BF-M3000**

**400V | 1500rpm | 50Hz**

|          |     |     |
|----------|-----|-----|
| 日 油      | 型机  | 控制屏 |
| 冷凝加 器    | 型机  | 并机  |
| 备品备件     | 拖 机 | 开关柜 |
| ATS 动切换柜 |     |     |

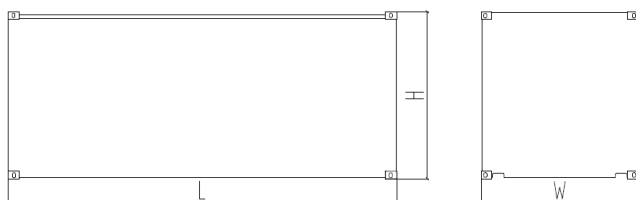
## 尺寸和



标准型（带冷却水 ）

尺寸: **8000×3000×2850 mm**

: **20200 kg**



型（标准 40 尺 ）

尺寸: **12192×2438×2896 mm**

: **30200 kg**

本数据 仅供参 ， 如有更改恕不另

发动力（无 ）有 公司

[WWW.BAIFAPOWER.COM](http://WWW.BAIFAPOWER.COM)

: **0510-85345555**

: [sales@BAIFApower.com](mailto:sales@BAIFApower.com)

江 无 市 山国家 济技术开发区安泰三 **972** 号

发电系统全面解决之道

