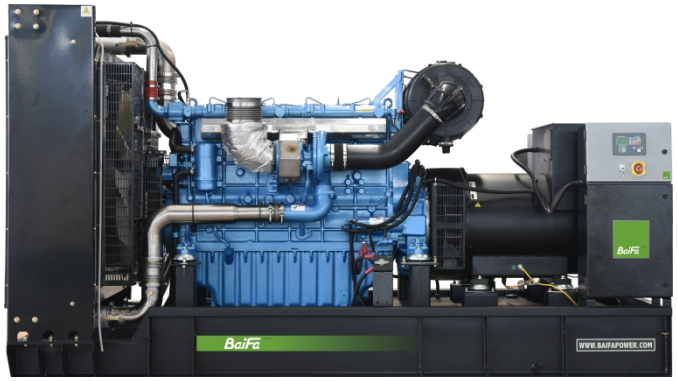
柴油发电机组

# 型号: BF-BD550

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




| | | | |
|---|---|---|---|
| 备用功率 | 440kW/550kVA | 主用功率 | 400kW/500kVA |
| 发动机 | Baudouin<br>6M21G8D3/5 | 发电机 | 斯坦福<br>S5L1D-C4 |

## 配置特点

| | |
|---|---|
| 发动机：**Baudouin 6M21G8D3/5**，满足 **GB 20891-2014** 中国第三阶段排放要求 | 发电机：单轴承、防护等级 **IP23**、**H** 级绝缘 |
| **40**℃水箱散热器，冷却风扇，带风扇安全护罩 | 空气滤清器、燃油滤清器、机油滤清器 |
| 公用底盘及减振器 | 标准控制屏 |
| **24V** 充电发电机 | 排烟波纹管、排烟弯管、工业用消音器及连接用标准件 |
| 免维护铅酸蓄电池及蓄电池连接电缆 | 随机资料 |
| | |

发电系统全面解决之道

# 型号: BF-BD550

**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 kW / kVA | 主用功率 kW / kVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 440/254 | 50 | 3 | 0.8 | 722 | 440kW/550kVA | 400kW/500kVA |
| 415/240 | 50 | 3 | 0.8 | 765 | 440kW/550kVA | 400kW/500kVA |
| 400/230 | 50 | 3 | 0.8 | 794 | 440kW/550kVA | 400kW/500kVA |
| 380/220 | 50 | 3 | 0.8 | 836 | 440kW/550kVA | 400kW/500kVA |

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。

柴油发电机组

# 型号: BF-BD550

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

## 发动机参数

| | |
|---|---|
| 生产商/型号： | **Baudouin/6M21G8D3/5** |
| 进气系统： | 废气涡轮增压&中冷 |
| 燃油系统： | 电控高压共轨 |
| 气缸数/排列方式： | **6** 缸直列 |
| 排量： | **12.54L** |
| 缸径×冲程： | **127×165 mm** |
| 压缩比： | **15.2:1** |
| 额定转速： | **1500rpm** |
| 发动机最大功率： | **490kW** |
| 调速系统： | 电喷 |

## 排烟系统

| | |
|---|---|
| 排烟量： | **114.8 $m^3$/ min** |
| 排气温度： | **580°C** |
| 最大允许排气背压： | **12kPa** |

## 进/排气系统

| | |
|---|---|
| 最大允许进气压力： | **7kPa** |
| 燃气量： | **34.8 $m^3$/min** |
| 排风量： | **474 $m^3$/min** |

发电系统全面解决之道

柴油发电机组

# 型号: BF-BD550

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

| 燃油系统 | | |
|---|---|---|
| 燃油消耗率 @ 100%主用功率 | 220.4g/kWh | 113.7L/h |
| 燃油消耗率 @ 75%主用功率 | 238.5g/kWh | 92.2L/h |
| 燃油消耗率 @ 50%主用功率 | 273.9g/kWh | 71.7L/h |

| 润滑系统 | |
|---|---|
| 机油总容量: | 38L |
| 机油消耗率: | ≤ 0.2%燃油消耗率 |
| 油底壳机油容量: | 29~34L |

| 冷却系统 | |
|---|---|
| 冷却液容量: | 62L |
| 最高水温: | 105℃ |

发电系统全面解决之道

柴油发电机组

# 型号: BF-BD550

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

## 发电机参数

符合 **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： | **500kVA** |
| 发电机效率： | **93.8%** |
| | |

发电系统全面解决之道

柴油发电机组

# 型号: BF-BD550

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

## 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%** |
| 电压恢复时间（**100%**突减功率）： | **≤4S** |
| 电压恢复时间（突加功率）： | **≤4S** |
| 频率整定范围： | **0-5%** |
| 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（**100%**突减功率）： | **≤3S** |
| 频率恢复时间（突加功率）： | **≤3S** |

## 标准配置

| | | |
|---|---|---|
| 自启动控制系统 | 排烟系统（到消音器止） | 随机资料 |
| 机油排放阀 | 免维护电瓶及电瓶连接线 | **MCCB** 输出断路器 |

发电系统全面解决之道

柴油发电机组

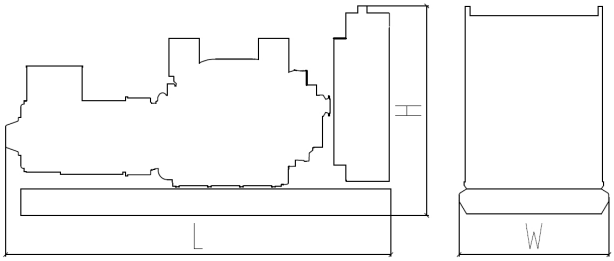
# 型号: BF-BD550

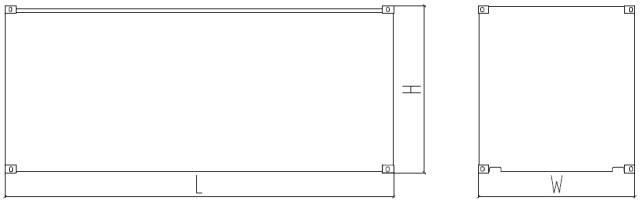
**400V | 1500rpm | 50Hz**

## 选配

| | | |
|---|---|---|
| 日用油箱 | 防雨型机组 | 远程控制屏 |
| 防冷凝加热器 | 静音型机组 | 并机系统 |
| 备品备件 | 拖车机组 | 开关柜 |
| **ATS** 自动切换柜 | | |

## 尺寸和重量




| 标准型 |
|---|
| 尺寸：**3120×1110×1730 mm** |
| 重量：**3210kg** |
| |
| |
| |

| 静音型 |
|---|
| 尺寸：**4630×1660×2250 mm** |
| 重量：**4810kg** |

*本数据表仅供参考，如有更改恕不另行通知*


百发动力（无锡）有限公司

**WWW.BAIFAPOWER.COM**

电话: **0510-85345555**

邮箱：**sales@BAIFApower.com**

江苏省无锡市锡山国家经济技术开发区安泰三路 **972** 号


发电系统全面解决之道