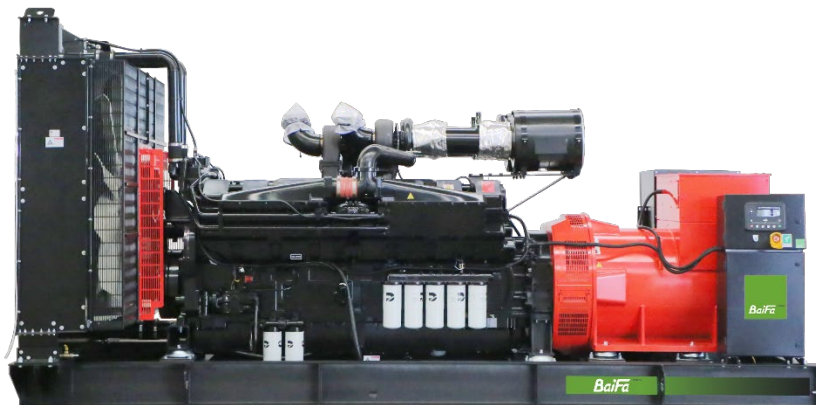


型号: BF-C1500E

400V | 1500rpm | 50Hz



|      |                 |      |                 |
|------|-----------------|------|-----------------|
| 备用功率 | 1320KW/1650KVA  | 主用功率 | 1120KW/1400KVA  |
| 发动机  | 康明斯<br>KTA50-G8 | 发电机  | 斯坦福<br>S7L1D-C4 |

### 配置特点

发动机：康明斯 **KTA50-G8**发电机：单轴承、防护等级 **IP23**、**H** 级绝缘

40°C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-C1500E

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<br>A | 备用功率<br>kW / kVA | 主用功率<br>kW / kVA |
|---------|-------|----|------|-----------|------------------|------------------|
| 440/254 | 50    | 3  | 0.8  | 2165      | 1320KW/1650KVA   | 1120KW/1400KVA   |
| 415/240 | 50    | 3  | 0.8  | 2296      | 1320KW/1650KVA   | 1120KW/1400KVA   |
| 400/230 | 50    | 3  | 0.8  | 2382      | 1320KW/1650KVA   | 1120KW/1400KVA   |
| 380/220 | 50    | 3  | 0.8  | 2507      | 1320KW/1650KVA   | 1120KW/1400KVA   |

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。

发电系统全面解决之道



型号: BF-C1500E

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

生产商&amp;型号: 康明斯 KTA50-G8

进气系统: 废气涡轮增压, 水空中冷

燃油系统: PT 燃油泵

气缸数/排列方式: V 型 16 缸

排量: 50.3L

缸径×冲程: 159×159 mm

压缩比: 14.9:1

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 1429kW

调速系统: 电子调速

## 排烟系统

排烟量: 261 m<sup>3</sup>/ min

排气温度: 510°C

最大允许排气背压: 6.8kPa

## 进/排气系统

最大允许进气压力: 6.1kPa

燃气量: 99.3 m<sup>3</sup>/min排风量: 1680 m<sup>3</sup>/min

发电系统全面解决之道



型号: BF-C1500E

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率

205g/kWh

294L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率

210g/kWh

228L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率

220g/kWh

163L/h

润滑系统

机油总容量:

204L

机油消耗率:

≤4g/kwh

油底壳机油容量:

148~178L

冷却系统

冷却液容量:

380L

最高水温:

104°C

发电系统全面解决之道

型号: BF-C1500E

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:

&lt; 50

电话谐波系数 THF:

&lt; 2%

发电机容量:

1550kVA

发电机效率:

95.4%

发电系统全面解决之道

型号: BF-C1500E

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）: | ≤+25% |
| 瞬态电压偏差（突加功率）:     | ≤-20% |
| 电压恢复时间（100%突减功率）: | ≤6S   |
| 电压恢复时间（突加功率）:     | ≤6S   |
| 频率整定范围:           | 0-5%  |
| 稳态频率带:            | ≤1.5% |
| 瞬态频率偏差（100%突减功率）: | ≤+12% |
| 瞬态频率偏差（突加功率）:     | ≤-10% |
| 频率恢复时间（100%突减功率）: | ≤5S   |
| 频率恢复时间（突加功率）:     | ≤5S   |

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 |      |

发电系统全面解决之道



型号: BF-C1500E

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

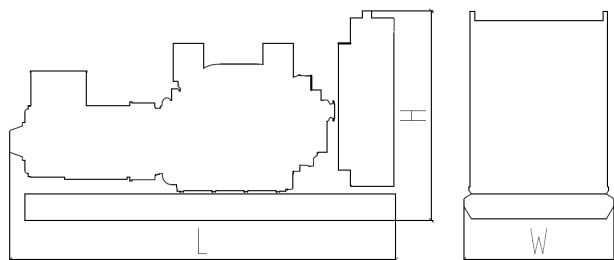
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

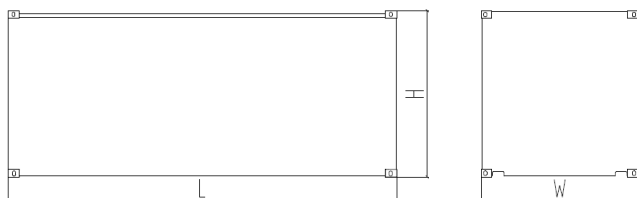
## 尺寸和重量



## 标准型

尺寸: 5550×2150×2550 mm

重量: 11000kg



## 静音型 (20 尺集装箱)

尺寸: 6058×2438×2896 mm

重量: 16000kg

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