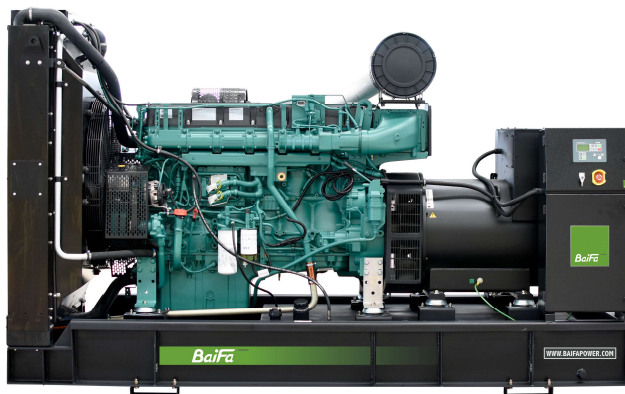


型号: BF-V825

400V | 1500rpm | 50Hz



|      |              |      |              |
|------|--------------|------|--------------|
| 备用功率 | 660kW/825kVA | 主用功率 | 600kW/750kVA |
| 发动机  | VOLVO        | 发电机  | 斯坦福          |
|      | TWD1744GE    |      | S5L1D-H4     |

## 配置特点

发动机: VOLVO TWD1744GE

发电机: 单轴承、防护等级 IP23、H 级绝缘

55°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-V825

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  | 1083      | 660kW/825kVA     | 600kW/750kVA     |
| 415/240 | 50    | 3  | 0.8  | 1148      | 660kW/825kVA     | 600kW/750kVA     |
| 400/230 | 50    | 3  | 0.8  | 1191      | 660kW/825kVA     | 600kW/750kVA     |
| 380/220 | 50    | 3  | 0.8  | 1253      | 660kW/825kVA     | 600kW/750kVA     |

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-V825

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

生产商&amp;型号:

VOLVO TWD1744GE

进气系统:

废气涡轮增压, 水空中冷

燃油系统:

电喷式燃油系统, 全电子喷油系统

气缸数/排列方式:

6 缸直列

排量:

17.26L

缸径×冲程:

149×165

压缩比:

16.5

额定转速:

1500rpm

发动机最大功率:

710kW

调速系统:

发动机管理系统 ECM4

## 排烟系统

排烟量:

N/A

排气温度:

N/A

最大允许排气背压:

10kPa

## 进/排气系统

最大允许进气压力:

N/A

燃气量:

50.5m<sup>3</sup>/min

排风量:

666m<sup>3</sup>/min

发电系统全面解决之道



型号: BF-V825

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率

194g/kWh

150L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率

194g/kWh

113L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率

197g/kWh

78L/h

润滑系统

机油总容量:

52L

机油消耗率:

N/A

油底壳机油容量:

32~47L

冷却系统

冷却液容量:

113L

最高水温:

107°C

发电系统全面解决之道

型号: BF-V825

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:      | 750kVA      |
| 发电机效率:      | 94.6%       |

发电系统全面解决之道

型号: **BF-V825**

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 塑壳断路器 |

发电系统全面解决之道



型号: BF-V825

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

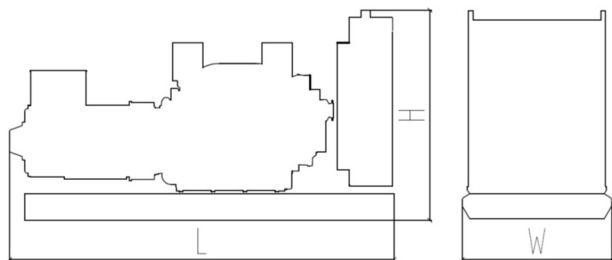
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

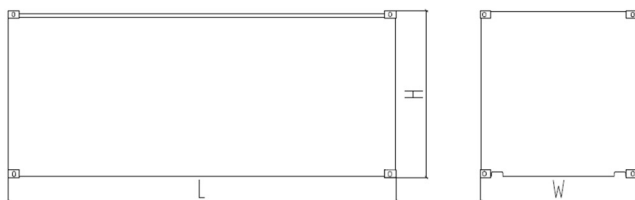
## 尺寸和重量



## 标准型

尺寸: 3600×1400×2100 mm

重量: 4200kg



## 静音型

尺寸: 5030×1660×2550 mm

重量: 6200kg

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