

| 型号 | BF-V165 |
|-------------|--------------|
| 备用功率 (50Hz) | 132kW/165kVA |
| 主用功率 (50Hz) | 120kW/150kVA |

标准配置

- 发动机：VOLVO TAD731GE
- 满足环境温度 55℃水箱散热器，皮带驱动冷却风扇，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
- 发电输出断路器
- 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 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 |
|---------|----------|----|------|-----------|----------------|----------------|
| 254/440 | 50 | 3 | 0.8 | 217 | 132/165 | 120/150 |
| 240/415 | 50 | 3 | 0.8 | 230 | 132/165 | 120/150 |
| 230/400 | 50 | 3 | 0.8 | 238 | 132/165 | 120/150 |
| 220/380 | 50 | 3 | 0.8 | 251 | 132/165 | 120/150 |

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: | TAD731GE |
| 进气系统: | 废气涡轮增压, 空空中冷 |
| 燃油系统: | 直喷式燃油系统, Bosch 单体喷油泵 |
| 气缸数: | 直列六缸 |
| 排量: | 7.15L |
| 缸径×行程: | 108×130 mm |
| 压缩比: | 18 |
| 额定转速: | 1500rpm |
| 发动机最大功率: | 148kW/201hp (带风扇) |
| 调速系统: | Heinzman 机械调速器 |

排烟系统

| | |
|-----------|-------------------------|
| 排烟量: | 30.2m ³ /min |
| 排烟温度: | 540℃ |
| 最大允许排气背压: | 5kPa |

进气系统

| | |
|-----------|--------------------------|
| 最大允许进气压力: | 3.5kPa |
| 燃气量: | 10.65m ³ /min |
| 排风量: | 138m ³ /min |

燃油系统

| | |
|-----------------|----------|
| 燃油消耗率@100%主用功率: | 215g/kWh |
| 燃油消耗率@75%主用功率: | 216g/kWh |
| 燃油消耗率@50%主用功率: | 224g/kWh |
| 燃油消耗量@100%主用功率: | 32.9 L/h |

润滑系统

| | |
|----------|------------|
| 机油容量: | 20L |
| 机油消耗量: | 0.10L/h |
| 油底壳机油容量: | 14~17L |
| 额定转速油压: | 480-520kPa |

冷却系统

| | |
|---------|-------|
| 冷却液总容量: | 23.8L |
| 最高水温: | 105℃ |

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: | 160kVA |
| 发电机效率: | 92.3% |

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% |
| 电压稳定时间: | ≤6S |
| 电压不平衡度: | ≤1% |
| 频率降: | ≤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: | ≤5S |

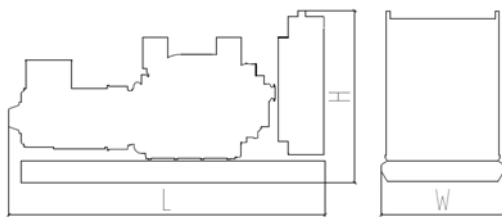
标准配置

- ◇ 科迈自启动控制系统
- ◇ MCCB 输出断路器
- ◇ VOLVO 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

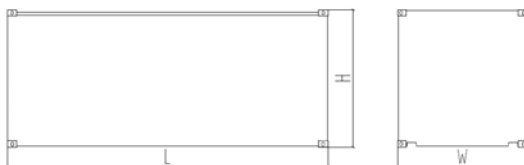
- ◇ 日用燃油箱
- ◇ 启动电瓶浮充电器
- ◇ 发动机水套加热器
- ◇ 发电机防冷凝加热器
- ◇ 永磁励磁系统（PMG）
- ◇ 防雨型机组
- ◇ 静音型机组
- ◇ 拖车型机组
- ◇ 带三遥功能机组控制屏
- ◇ ATS 自动负载转换屏
- ◇ 发电输出柜
- ◇ 零配件

尺寸和重量



开架型

| 标准型（含底座燃油箱） | |
|-------------|-----------------|
| 外形尺寸： | 2400×920×1550mm |
| 重 量： | 1760kg |
| | |
| | |
| | |



静音型

| 静音型 | |
|-------|------------------|
| 外形尺寸： | 3250×1170×1800mm |
| 重 量： | 2400kg |
| | |
| 拖车型 | |
| 外形尺寸： | 4030×2140×2510mm |
| 重 量： | 3400kg |

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

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