

型号: BF-BD150

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	120kW/150kVA	主用功率	108kW/135kVA
发动机	Baudouin 6M11G150/5	发电机	斯坦福 UCI274E1

配置特点			
发动机: Baudouin 6M11G150/5		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-BD150 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	197	120kW/150kVA	108kW/135kVA
415/240	50	3	0.8	209	120kW/150kVA	108kW/135kVA
400/230	50	3	0.8	217	120kW/150kVA	108kW/135kVA
380/220	50	3	0.8	228	120kW/150kVA	108kW/135kVA

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-BD150

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商/型号: Baudouin 6M11G150/5

进气系统: 废气涡轮增压&中冷

燃油系统: 机械泵

气缸数/排列方式: 6 缸直列

排量: 6.75L

缸径×冲程: 105×130 mm

压缩比: 18:1

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 140kW

调速系统: 电子调速

排烟系统

排烟量: 23.7 m³/min

排气温度: 550°C

最大允许排气背压: 6kPa

进/排气系统

最大允许进气压力: 6kPa

燃气量: 8.9 m³/min排风量: 304.5 m³/min

发电系统全面解决之道



型号: BF-BD150

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率

198.5g/kWh

28.4L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率

201.4g/kWh

21.7L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率

207.2g/kWh

15.1L/h

润滑系统

机油总容量:

19L

机油消耗率:

≤ 0.2%燃油消耗率

油底壳机油容量:

15-17L

冷却系统

冷却液容量:

20L

最高水温:

105°C

发电系统全面解决之道



型号: BF-BD150

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:	140kVA
发电机效率:	91.7%

型号: BF-BD150

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	MCCB 输出断路器
底座油箱		

型号: BF-BD150

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

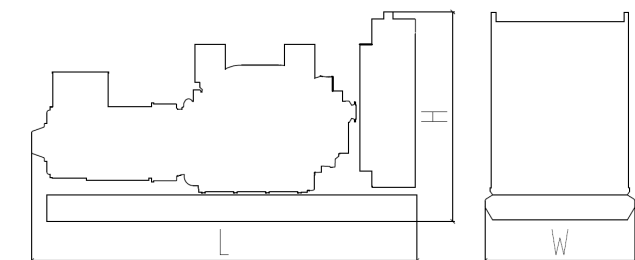
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

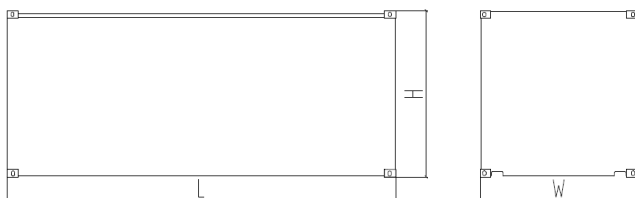
尺寸和重量



标准型

尺寸: 2500×830×1410 mm

重量: 1600kg



静音型

尺寸: 3230×1170×1800 mm

重量: 2300kg

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