



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	发电机	斯坦福
	6M21G550/5		S5L1D-C4

配置特点

发动机：Baudouin 6M21G550/5	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。

发电系统全面解决之道



型号: BF-BD550

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商/型号: Baudouin 6M21G550/5

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: 12.54L

缸径×冲程: 127×165 mm

压缩比: 15:1

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 490kW

调速系统: 电子调速

排烟系统

排烟量: 115 m³/ 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 m³/min排风量: 474 m³/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

204.3g/kWh

105L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率

187.3g/kWh

72L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率

190.5g/kWh

50L/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°C

发电系统全面解决之道





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



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

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

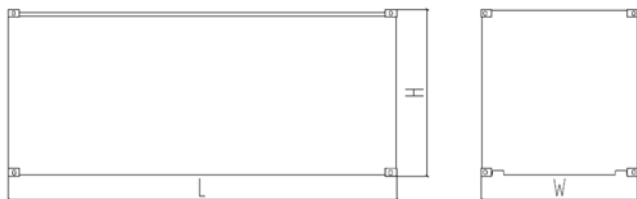
尺寸和重量



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