



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 6M21G550/5	发电机	斯堪福 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°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-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		备用功率 kW / kVA	主用功率 kW / kVA
				A	kW / kVA		
440/254	50	3	0.8	722	440kW/550kVA	400kW/500kVA	400kW/500kVA
415/240	50	3	0.8	765	440kW/550kVA	400kW/500kVA	400kW/500kVA
400/230	50	3	0.8	794	440kW/550kVA	400kW/500kVA	400kW/500kVA
380/220	50	3	0.8	836	440kW/550kVA	400kW/500kVA	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





柴油发电机组



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

BaiFa POWER



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





柴油发电机组

**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

BaiFa POWER



柴油发电机组

**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

发电系统全面解决之道



柴油发电机组



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

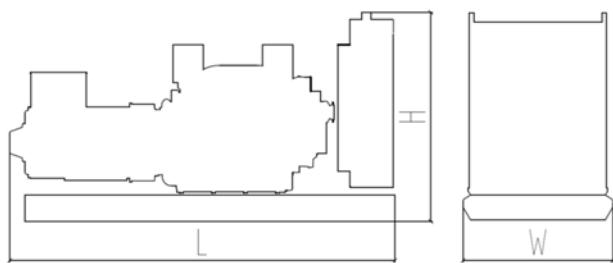
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

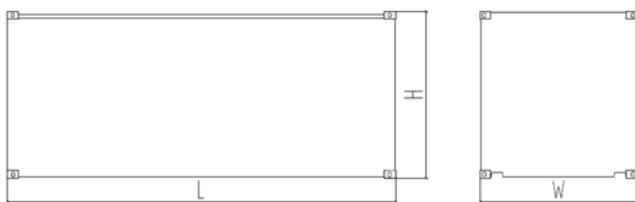
尺寸和重量



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