

型号: BF44

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	33KW / 41KVA	主用功率	30KW / 37.5KVA
发动机	锡柴 4DX21-53D	发电机	利莱森玛 TAL-A42-E

配置特点

发动机：百发 4DX21-53D

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: BF44

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	54	33/41	30/37.5
415/240	50	3	0.8	57	33/41	30/37.5
400/230	50	3	0.8	59.5	33/41	30/37.5
380/220	50	3	0.8	63	33/41	30/37.5

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。



型号: BF44

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商&型号: 百发 4DX21-53D

进气系统: 自然进气

燃油系统: 直喷

气缸数/排列方式: 4 缸直列

排量: 3.86L

缸径×冲程: 102×118 (mm)

压缩比: 17

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 43KW

调速系统: 电子调速

排烟系统

排烟量: 8.3 m³/min

排气温度: 580°C

进/排气系统

燃气量: 2.6 m³/min

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率

230 g/kWh

9.9 L/h

发电系统全面解决之道



柴油发电机组



型号: BF44

400V | 1500rpm | 50Hz

润滑系统

机油总容量:	12.5L
机油消耗率:	0.06L/h

冷却系统

冷却方式:	闭式水冷
-------	------

发电系统全面解决之道



型号: BF44

400V | 1500rpm | 50Hz

发电机参数	
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:	38kVA
发电机效率:	86.5%

型号: BF44

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 塑壳断路器
底座油箱		

型号: BF44

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

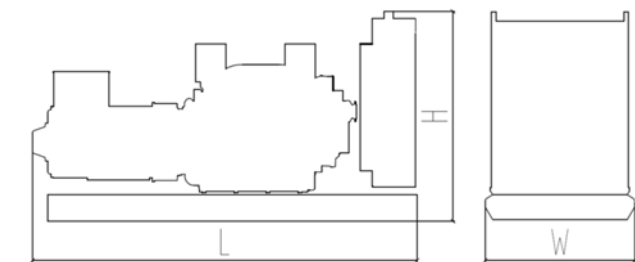
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

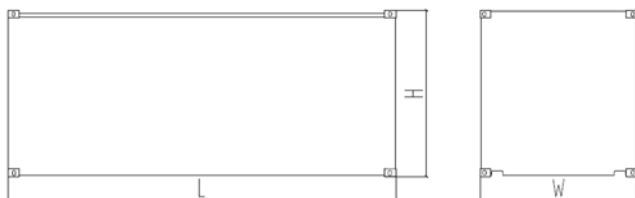
尺寸和重量



标准型（带底座油箱）

尺寸: 1700×800×1150 mm

重量: 750 kg



静音型

尺寸: 2290×1060×1680 mm

重量: 1300kg

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