

型号: BF-BD70 400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	55kW/68.8kVA	主用功率	50kW/62.5kVA
发动机	Baudouin 4M10G70/5	发电机	斯坦福 S1L2-Y1

配置特点

发动机：Baudouin 4M10G70/5	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-BD70 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	90	55kW/68.8kVA	50kW/62.5kVA
415/240	50	3	0.8	96	55kW/68.8kVA	50kW/62.5kVA
400/230	50	3	0.8	99	55kW/68.8kVA	50kW/62.5kVA
380/220	50	3	0.8	104	55kW/68.8kVA	50kW/62.5kVA

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-BD70

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商/型号: Baudouin 4M10G70/5

进气系统: 废气涡轮增压

燃油系统: 机械泵

气缸数/排列方式: 4 缸直列

排量: 4.087L

缸径×冲程: 105×118 mm

压缩比: 17.5 : 1

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 66kW

调速系统: 电子调速

排烟系统

排烟量: 14.2 m³/ min

排气温度: 570°C

最大允许排气背压: 5kPa

进/排气系统

最大允许进气压力: 6kPa

燃气量: 4.2 m³/min排风量: 190 m³/min

发电系统全面解决之道



型号: BF-BD70

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率	212.2g/kWh	14.3L/h
燃油消耗率 @ 75%主用功率	212.7g/kWh	10.6L/h
燃油消耗率 @ 50%主用功率	223.7g/kWh	7.5L/h

润滑系统

机油总容量:	15L
机油消耗率:	≤ 0.2%燃油消耗率
油底壳机油容量:	12-14L

冷却系统

冷却液容量:	17L
最高水温:	105°C

发电系统全面解决之道



型号: BF-BD70

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:	62.5kVA
发电机效率:	89.9%

型号: BF-BD70

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		

发电系统全面解决之道



型号: BF-BD70

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

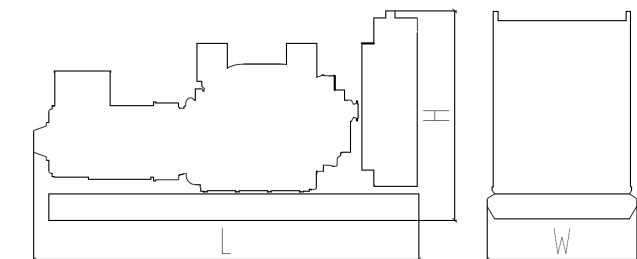
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

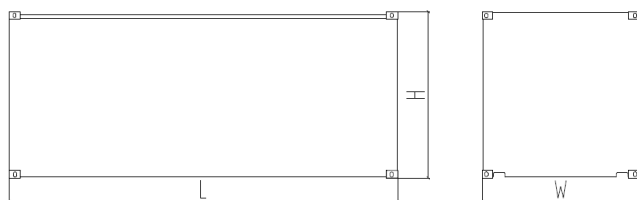
尺寸和重量



标准型

尺寸: 1700×700×1250 mm

重量: 950kg



静音型

尺寸: 2440×1060×1680 mm

重量: 1420kg

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