

型号: BF-C2500Q

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	2000kW/2500kVA	主用功率	1800kW/2250kVA
发动机	康明斯 QSK60-G8	发电机	斯坦福 S7L1D-H4

配置特点

发动机：康明斯 **QSK60-G8**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-C2500Q

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	3280	2000kW/2500kVA	1800kW/2250kVA
415/240	50	3	0.8	3478	2000kW/2500kVA	1800kW/2250kVA
400/230	50	3	0.8	3609	2000kW/2500kVA	1800kW/2250kVA
380/220	50	3	0.8	3798	2000kW/2500kVA	1800kW/2250kVA

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-C2500Q

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商&型号: 康明斯 QSK60-G8

进气系统: 废气涡轮增压, 水空中冷

燃油系统: MCRS

气缸数/排列方式: V 型 16 缸

排量: 60.2L

缸径×冲程: 159×190 mm

压缩比: 14.5:1

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 2145kW

调速系统: 电喷

排烟系统

排烟量: 379 m³/ min

排气温度: 485°C

最大允许排气背压: 6.7kPa

进/排气系统

最大允许进气压力: 6.2kPa

燃气量: 156 m³/min排风量: 2220 m³/min

发电系统全面解决之道



柴油发电机组



型号: BF-C2500Q

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率

195g/kWh

440L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率

196g/kWh

333L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率

202g/kWh

233L/h

润滑系统

机油总容量:

195L

机油消耗率:

N/A

油底壳机油容量:

146~176L

冷却系统

冷却液容量:

460L

最高水温:

104°C

发电系统全面解决之道

BaiFa POWER

型号: BF-C2500Q

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:

 $\leq 1000\text{m}$

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:

2325kVA

发电机效率:

96.2%

发电系统全面解决之道

型号: BF-C2500Q

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	

型号: BF-C2500Q

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

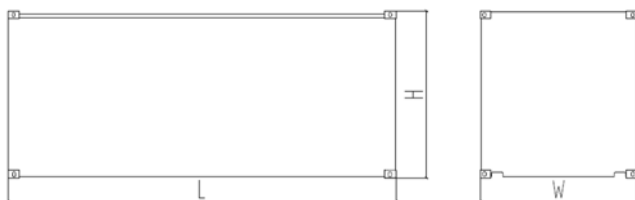
尺寸和重量



标准型

尺寸: 5820×2200×2530 mm

重量: 15200kg



静音型 (40 尺集装箱)

尺寸: 12192×2438×2896 mm

重量: 25200kg

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