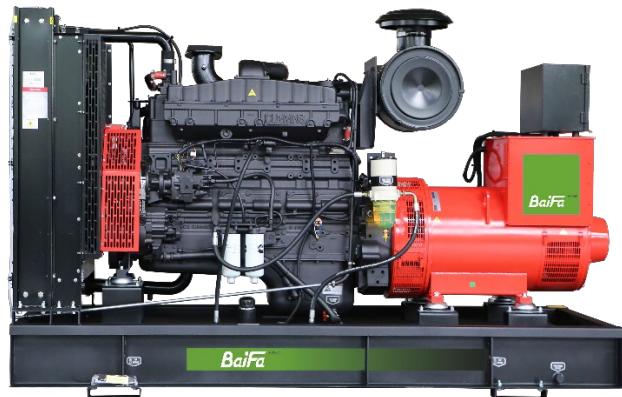


**型号: BF-C500DQ****400V | 1500rpm | 50Hz****备用功率****400kW/500kVA****主用功率****360kW/450kVA****发动机****康明斯  
QSZ13-G3****发电机****斯坦福  
S4L1D-G41**

## 配置特点

发动机: 康明斯 **QSZ13-G3**发电机: 单轴承、防护等级 **IP23**、**H** 级绝缘

50°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-C500DQ****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	656	400kW/500kVA	360kW/450kVA	
415/240	50	3	0.8	696	400kW/500kVA	360kW/450kVA	
400/230	50	3	0.8	722	400kW/500kVA	360kW/450kVA	
380/220	50	3	0.8	760	400kW/500kVA	360kW/450kVA	

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-C500DQ****400V | 1500rpm | 50Hz**

## 发动机参数

生产商&amp;型号:

**康明斯 QSZ13-G3**

进气系统:

废气涡轮增压, 空空中冷

燃油系统:

HPCR

气缸数/排列方式:

直列 **6** 缸

排量:

**13L**

缸径×冲程:

**130×163 mm**

压缩比:

**17:1**

额定转速:

**1500rpm**

发动机最大功率:

**470kW/629hp**

调速系统:

电喷

## 排烟系统

排烟量:

**2238kg/h**

排气温度:

**547°C**

最大允许排气背压:

**13kpa**

## 进/排气系统

最大允许进气压力:

**6.2kPa**

燃气量:

**30.3 m³/min**

排风量:

**522 m³/min****发电系统全面解决之道**



柴油发电机组



**型号: BF-C500DQ**

**400V | 1500rpm | 50Hz**

### 燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率	<b>193g/kWh</b>	<b>91L/h</b>
燃油消耗率 @ 75%主用功率	<b>189g/kWh</b>	<b>67L/h</b>
燃油消耗率 @ 50%主用功率	<b>187g/kWh</b>	<b>45L/h</b>

### 润滑系统

机油总容量:	<b>45.42L</b>
机油消耗率:	<b>≤4g/kwh</b>
油底壳机油容量:	<b>45.42L</b>

### 冷却系统

冷却液容量:	<b>73L</b>
最高水温:	<b>102°C</b>

**发电系统全面解决之道**



**BaiFa** POWER

**型号: BF-C500DQ****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:

**450kVA**

发电机效率:

**93.3%**

## 发电系统全面解决之道

**型号: BF-C500DQ****400V | 1500rpm | 50Hz**

## 机组性能参数

电压整定范围:	<b>≥±5%</b>
稳态电压调整率:	<b>≤±1%</b>
瞬态电压偏差 (100%突减功率):	<b>≤+20%</b>
瞬态电压偏差 (突加功率):	<b>≤-15%</b>
电压恢复时间 (100%突减功率):	<b>≤4S</b>
电压恢复时间 (突加功率):	<b>≤4S</b>
频率整定范围:	<b>0-5%</b>
稳态频率带:	<b>≤0.5%</b>
瞬态频率偏差 (100%突减功率):	<b>≤+10%</b>
瞬态频率偏差 (突加功率):	<b>≤-7%</b>
频率恢复时间 (100%突减功率):	<b>≤3S</b>
频率恢复时间 (突加功率):	<b>≤3S</b>

## 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	<b>MCCB</b> 塑壳断路器

**发电系统全面解决之道**

**型号: BF-C500DQ****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

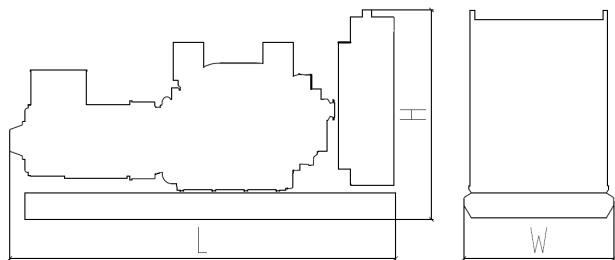
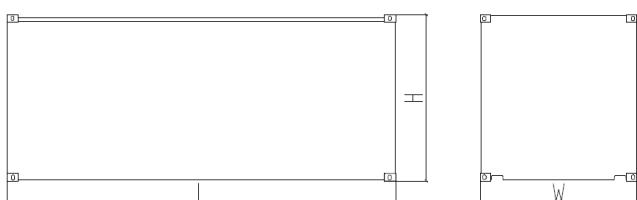
静音型机组

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: 3200×1400×2100 mm****重量: 3030kg****静音型****尺寸: 4630×1660×2250 mm****重量: 4450kg**

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**