

型号: BF-C412

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	330kW/412kVA	主用功率	300kW/375kVA
发动机	康明斯 NTAA855-G7	发电机	斯坦福 S4L1D-F41

## 配置特点

发动机：康明斯 **NTAA855-G7**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-C412

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	541	330kW/412kVA	300kW/375kVA
415/240	50	3	0.8	574	330kW/412kVA	300kW/375kVA
400/230	50	3	0.8	595	330kW/412kVA	300kW/375kVA
380/220	50	3	0.8	627	330kW/412kVA	300kW/375kVA

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: BF-C412

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

生产商&amp;型号:

康明斯 NTAA855-G7

进气系统:

废气涡轮增压, 空空中冷

燃油系统:

PT 燃油泵, EFC 电子调速

气缸数/排列方式:

直列 6 缸

排量:

14L

缸径×冲程:

140×152 mm

压缩比:

14:1

额定转速:

1500rpm

发动机最大功率:

377kW/513hp

调速系统:

电子调速

## 排烟系统

排烟量:

69 m<sup>3</sup>/ min

排气温度:

497°C

最大允许排气背压:

10kpa

## 进/排气系统

最大允许进气压力:

6.22kPa

燃气量:

30.6 m<sup>3</sup>/min

排风量:

490.8 m<sup>3</sup>/min

发电系统全面解决之道



型号: BF-C412

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率

206.7g/kWh

81.7L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率

208.7g/kWh

62.1L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率

215.7g/kWh

43.9L/h

润滑系统

机油总容量:

38.6L

机油消耗率:

≤4g/kwh

油底壳机油容量:

28.4~36L

冷却系统

冷却液容量:

64L

最高水温:

96°C

发电系统全面解决之道

型号: BF-C412

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:	415kVA
发电机效率:	93.2%

发电系统全面解决之道

型号: BF-C412

400V | 1500rpm | 50Hz

## 机组性能参数

电压整定范围:	$\geq \pm 5\%$
稳态电压调整率:	$\leq \pm 1\%$
瞬态电压偏差 (100%突减功率):	$\leq +25\%$
瞬态电压偏差 (突加功率):	$\leq -20\%$
电压恢复时间 (100%突减功率):	$\leq 6S$
电压恢复时间 (突加功率):	$\leq 6S$
频率整定范围:	0-5%
稳态频率带:	$\leq 1.5\%$
瞬态频率偏差 (100%突减功率):	$\leq +12\%$
瞬态频率偏差 (突加功率):	$\leq -10\%$
频率恢复时间 (100%突减功率):	$\leq 5S$
频率恢复时间 (突加功率):	$\leq 5S$

## 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

发电系统全面解决之道

型号: BF-C412

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

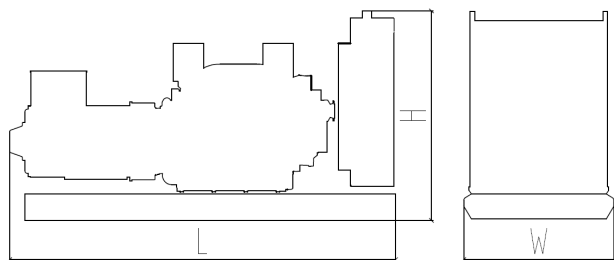
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

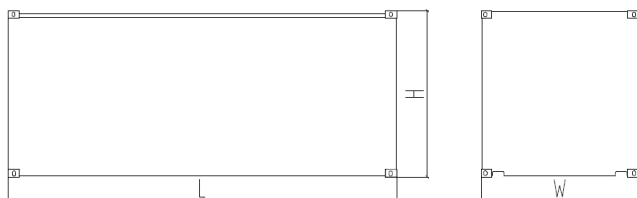
## 尺寸和重量



## 标准型

尺寸: 3350×1200×1900 mm

重量: 3100kg



## 静音型

尺寸: 4230×1460×2150 mm

重量: 4520kg

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