



柴油发电机组



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

BaiFa POWER

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		备用功率 kW / kVA	主用功率 kW / kVA
				A	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。

发电系统全面解决之道

型号: BF-C412

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商&型号:

康明斯 NTA855-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 m³/ 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 m³/min

排风量:

490.8 m³/min

发电系统全面解决之道



柴油发电机组



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):	$\leq 6\text{s}$
电压恢复时间 (突加功率):	$\leq 6\text{s}$
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):	$\leq 5\text{s}$
频率恢复时间 (突加功率):	$\leq 5\text{s}$

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



柴油发电机组



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

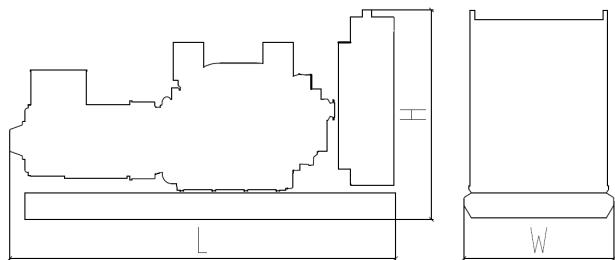
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

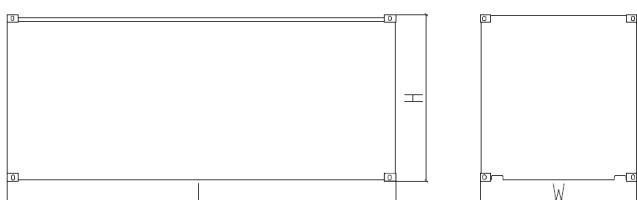
尺寸和重量



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

BaiFa POWER