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℃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。

柴油发电机组

型号: BF-C412

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商&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^3/ min**
排气温度：	**497℃**
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^3/min**
排风量：	**490.8 m^3/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℃

发电系统全面解决之道

柴油发电机组

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

柴油发电机组

型号: BF-C412

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** 塑壳断路器

发电系统全面解决之道

柴油发电机组

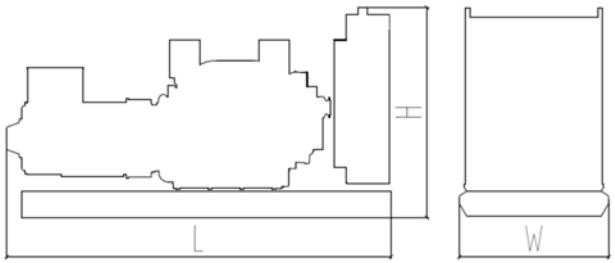
型号: BF-C412

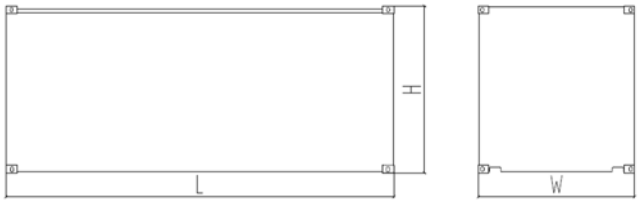
400V | 1500rpm | 50Hz

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