

型号: BF-V720-III

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	575kW/719kVA	主用功率	520kW/650kVA
发动机	VOLVO	发电机	斯坦福
	TWD1653GE		S5L1D-F4

配置特点

发动机: **VOLVO TWD1653GE**, 满足 **GB 20891-2014**
中国第三阶段排放要求

发电机: 单轴承、防护等级 **IP23**、**H** 级绝缘

55°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-V720-III

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	943	575kW/719kVA	520kW/650kVA
415/240	50	3	0.8	1000	575kW/719kVA	520kW/650kVA
400/230	50	3	0.8	1037	575kW/719kVA	520kW/650kVA
380/220	50	3	0.8	1092	575kW/719kVA	520kW/650kVA

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-V720-III****400V | 1500rpm | 50Hz**

发动机参数

生产商&型号: **VOLVO TWD1653GE**

进气系统: 废气涡轮增压, 水空中冷

燃油系统: 全电子喷油系统

气缸数/排列方式: **6 缸直列**排量: **16.12L**缸径×冲程: **144×165mm**压缩比: **16.5**额定转速: **1500rpm**发动机最大功率: **604kW**调速系统: 发动机管理系统 **EMS2.2**

排烟系统

排烟量: **107 m³/ min**排气温度: **470°C**最大允许排气背压: **10kPa**

进/排气系统

最大允许进气压力: **3kPa**燃气量: **44 m³/min**排风量: **600 m³/min**

发电系统全面解决之道

型号: BF-V720-III**400V | 1500rpm | 50Hz****燃油系统**

燃油消耗率 @ 100%主用功率

208g/kWh**138L/h**

燃油消耗率 @ 75%主用功率

211g/kWh**106L/h**

燃油消耗率 @ 50%主用功率

209g/kWh**71L/h****润滑系统**

机油总容量:

48L

机油消耗率:

0.05L/h

油底壳机油容量:

32~42L**冷却系统**

冷却液容量:

166L

最高水温:

107°C

发电系统全面解决之道

型号: **BF-V720-III****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:

670kVA

发电机效率:

95.0%

发电系统全面解决之道

型号: BF-V720-III

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):	$\leq +20\%$
瞬态电压偏差 (突加功率):	$\leq -15\%$
电压恢复时间 (100%突减功率):	$\leq 4S$
电压恢复时间 (突加功率):	$\leq 4S$
频率整定范围:	0-5%
稳态频率带:	$\leq 0.5\%$
瞬态频率偏差 (100%突减功率):	$\leq +10\%$
瞬态频率偏差 (突加功率):	$\leq -7\%$
频率恢复时间 (100%突减功率):	$\leq 3S$
频率恢复时间 (突加功率):	$\leq 3S$

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	MCCB 塑壳断路器

发电系统全面解决之道

型号: BF-V720-III

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: **3450×1400×2100 mm**重量: **4100kg**

静音型

尺寸: **5030×1660×2550 mm**重量: **6100kg**

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