

型号: BF-C700Q

400V | 1500rpm | 50Hz



| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------------|
| 备用功率 | 550kW/687.5kVA | 主用功率 | 500kW/625kVA |
| 发动机 | 康明斯 QSK19-G4 | 发电机 | 斯坦福 HCI544FS1 |

配置特点

发动机：康明斯 **QSK19-G4**，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

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-C700Q

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 | 902 | 550kW/687.5kVA | 500kW/625kVA |
| 415/240 | 50 | 3 | 0.8 | 956 | 550kW/687.5kVA | 500kW/625kVA |
| 400/230 | 50 | 3 | 0.8 | 992 | 550kW/687.5kVA | 500kW/625kVA |
| 380/220 | 50 | 3 | 0.8 | 1045 | 550kW/687.5kVA | 500kW/625kVA |

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-C700Q**400V | 1500rpm | 50Hz**

发动机参数

| | |
|-----------|---------------------|
| 生产商&型号: | 康明斯 QSK19-G4 |
| 进气系统: | 废气涡轮增压, 空空中冷 |
| 燃油系统: | MCRS |
| 气缸数/排列方式: | 直列 6 缸 |
| 排量: | 19L |
| 缸径×冲程: | 159×159 mm |
| 压缩比: | 15:1 |
| 额定转速: | 1500rpm |
| 发动机最大功率: | 634kW/850hp |
| 调速系统: | 电喷 |

排烟系统

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 排烟量: | 132.36 m³/ min |
| 排气温度: | 516°C |
| 最大允许排气背压: | 6.8kPa |

进/排气系统

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 最大允许进气压力: | 6.23kPa |
| 燃气量: | 52.56 m³/min |
| 排风量: | 900 m³/min |

发电系统全面解决之道

型号: BF-C700Q**400V | 1500rpm | 50Hz****燃油系统**

燃油消耗率 @ 100%主用功率

215g/kWh**137L/h**

燃油消耗率 @ 75%主用功率

219g/kWh**105L/h**

燃油消耗率 @ 50%主用功率

234g/kWh**77L/h****润滑系统**

机油总容量:

84.4L

机油消耗率:

≤4g/kwh

油底壳机油容量:

64.4-72L**冷却系统**

冷却液容量:

116L

最高水温:

104°C

发电系统全面解决之道

型号: **BF-C700Q****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:

625kVA

发电机效率:

95.1%

发电系统全面解决之道

型号: BF-C700Q

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-C700Q

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

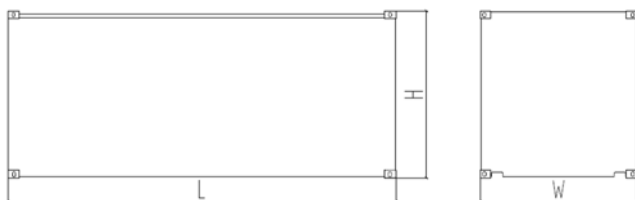
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

尺寸和重量



标准型

尺寸: 3750×1500×2200 mm

重量: 4890kg

静音型

尺寸: 5030×1860×2550 mm

重量: 6850kg

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