

AC550发电机组

500KVA/400KW



一般性能数据

主功率	500KVA/400KW
备用电源	550KVA/440KW
频速	50Hz/1500rpm
额定功率因数（cos φ）	0.8
标准电压	230V/400V
相数	3

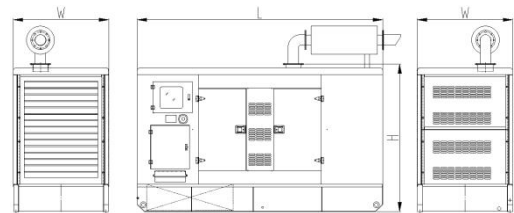
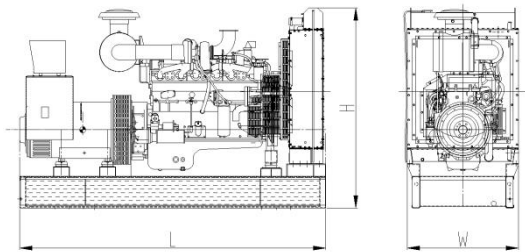
发动机	品牌名称	康明斯
	产品型号	QSZ13-G10
控制模块	深海6120	
额定电流	722A	
断路器的容量	800A	
启动电压	DC24V	

燃油消耗量

额定输出功率	油耗率	
110%备用	191g/KW.h	118L/h
100%负载	191g/KW.h	107L/h
75%负载	190g/KW.h	80L/h
50%负载	193g/KW.h	54L/h
25%负载	207g/KW.h	29L/h

遵循标准

ISO9001	ISO14001
ISO8528	ISO12100
ISO13849	EN12601
GB12786	GB/T2820
IEC60034	IEC60204
CE	RETIE



尺寸和重量

产品类型	敞开式	静音型
长度 (mm)		
宽度 (mm)		
高度 (mm)		
重量 (kg)		
机底燃油箱容积 (L)		

发动机技术规格

基本参数

制造商	东风康明斯
产品型号	QSZ13-G10
气缸数	6
缸体类型	4冲程直列
额定功率	463kw /621HP
备用功率	509kw /682HP
进气形式	涡轮增压、空空中冷

调速方式

缸径x行程	130x163mm
-------	-----------

排量	13.0L
----	-------

压缩比	17:1
-----	------

油容量（总）	78L
--------	-----

冷却液容量（仅限发动机）	23.1L
--------------	-------

起动机电压	DC24V
-------	-------

燃油系统

燃油系统类型	超高压喷射
--------	-------

燃油泵的最小允许燃油流量	118 L/h
--------------	---------

润滑系统

油压

怠速机油压力	83.0kPa
--------	---------

额定转速机油压力	207-276kPa
----------	------------

最高进油温度	125℃
--------	------

油底壳容积（使用OP2180）	61.2-75.3L
-----------------	------------

系统总容积（使用Combo滤清器）	78L
-------------------	-----

空气感应系统

最大允许进气阻力

---使用普通空滤（干净滤芯）	3.7kPa
-----------------	--------

---脏滤芯	6.2kPa
--------	--------

---使用重载空滤（干净滤芯）	N/A
-----------------	-----

排气系统

排气出口法兰处的最大允许静弯矩	19N.m
-----------------	-------

备用功率下最大允许排气背压	13kPa
---------------	-------

冷却系统

冷却液容量

发动机冷却液容积（仅发动机）	23.1L
----------------	-------

发动机最高出水温	102℃
----------	------

进气盖板报警/停机温度	85/94℃
-------------	--------

节温器开启温度	82-94℃
---------	--------

海平面出最小压力盖压力	103kPa
-------------	--------

电气系统

系统电压	24V
------	-----

推荐电池最小容量

---18℃冻透的冷启动电流	1250CCA
----------------	---------

最大启动电阻	0.002ohm
--------	----------

最大拖动电流	2000Amps
--------	----------

交流发电机技术规格书

相数	3
----	---

极数	4
----	---

功率因数（cos φ）	0.8
-------------	-----

绕组连接方式	星型
--------	----

绕组节距	2/3
------	-----

调压器类型	电子
-------	----

涂层	真空渍漆
----	------

绝缘等级	H
------	---

保护措施	IP23
------	------

励磁系统	自励
------	----

轴承	单个轴承
----	------

联轴器	盘片
-----	----

控制系统简介

深海6120自动启动控制面板

深海6120是单机发电机自动控制器，可以随时监控和保护发电机的工作。它有一个液晶显示器，可以清晰地显示发动机的状态。该控制器包括7个输入和6个输出。此控制器也可以使用前面板或使用DSE配置套件PC软件进行编程



主要特点:

- 自动启动/停止、报警
- 远程启动，打开或关闭加载
- 具有分层加载功能
- 可以预设多个启动/停止周期
- 3相发电机和主电源电压监测。
- 发电机/负载功率检测 (kW、kVA、kVArPF)
- 过载保护 (kW)
- 负载电流监测和保护
- 发动机转速保护装置
- 发动机预热系统
- 发动机启动怠速和停止怠速
- 蓄电池电压监测
- 在电池电量不足的情况下启动
- 4个输出
- 6个自定义数字输入
- 支持0-10V或4-20mA油压传感器

其主要特点是:

- 多语言显示器
- 主系统故障自启动
- 发动机的运行时间
- 用户友好的设置和按钮布局
- 液晶显示屏
- 支持EFI引擎
- IP65额定值 (带可选胶条)
- PC和前面板配置
- 100个事件记录
- 数据记录和趋势分析

保护措施:

- 可预设两套保护参数
- 正常报警，电气跳闸和关闭报警
- 有效地监测发动机转速、机油压力、水温和油位，以及频率，
- 交流发电机的电压、电流和功率，用于完整的发动机/交流发电机保护装置
- 水温过高
- 高压、低压
- 超速
- 紧急停止装置

AOSIF静音箱简介：

标准类型：

- 弧角结构使外观美丽和不容易发生碰撞
- 足够的空气进出设计确保长期和机组运行稳定
- 高品质的涂料粉末，化学表面处理和100-120um的涂层厚度大大提高了抗蚀性能腐蚀性和防锈蚀等级
- 隔离网设计用于进气、排气出口和消声器出口，以防止物体进入该单元
- 不锈钢铰链、门锁，美观、防锈
- 高密度泡沫，有效降低噪音
- 2.0mm冷轧板使车身更坚固
- 照明设备，操作方便
- 底部的叉车和装载端口的设计，使容易装卸作业
- 带燃油填料的内置基础油箱设置在外壳上方便加油
- 排水出口都连接到外部，非常方便操作方式
- 中功率范围以上设计顶部吊装机构，便于机组运输。

仿集装箱类型：

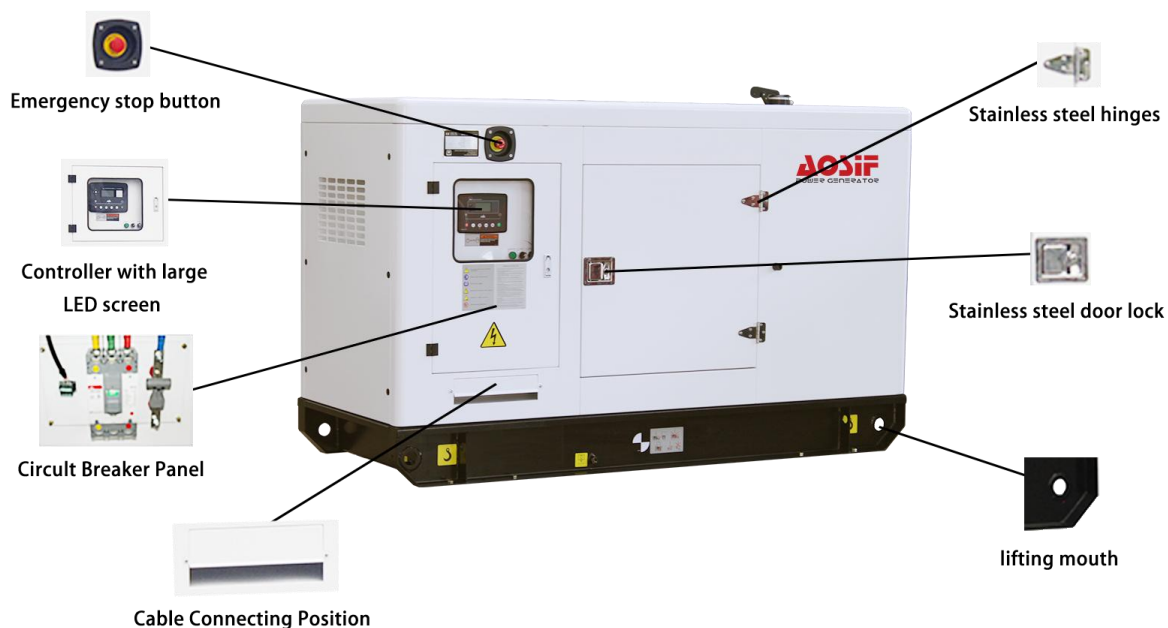
- 该外壳由3.0mm的热轧钢板组成，以便于能承受15吨的起重能力，不发生变形
- 外壳底座独立于3mm厚的单元方格钢板地板，美观防滑是否方便机组的检修和维护
- 开关柜和控制面板分别设置在外壳的两侧，便于维护和操作
- 门把手、锁具和铰链均为不锈钢材质钢材，以避免生锈
- 壳看起来类似于标准容器，并且可以装入40尺集装箱中进行运输方便运输
- 空气百叶窗由网板与百叶窗高密度玻璃纤维涂层粘贴美观且不易生锈，并可进一步降低噪音
- 吊眼孔的顶部设计与易于搬运的标准容器
- 隔离网设计用于进气、排气出口和消声器出口，以防止物体进入该单元
- 高密度泡沫，有效降低噪音
- 足够的空气进出设计确保长期和机组运行稳定
- 带燃油填料的内置基础油箱设置在外壳上方便加油
- 排水出口都连接到外部，非常方便操作方式
- 双倍紧急停止按钮设置在不同的表面上使用户能够快速响应操作要求
- 照明设备，操作方便

标准货柜类型：

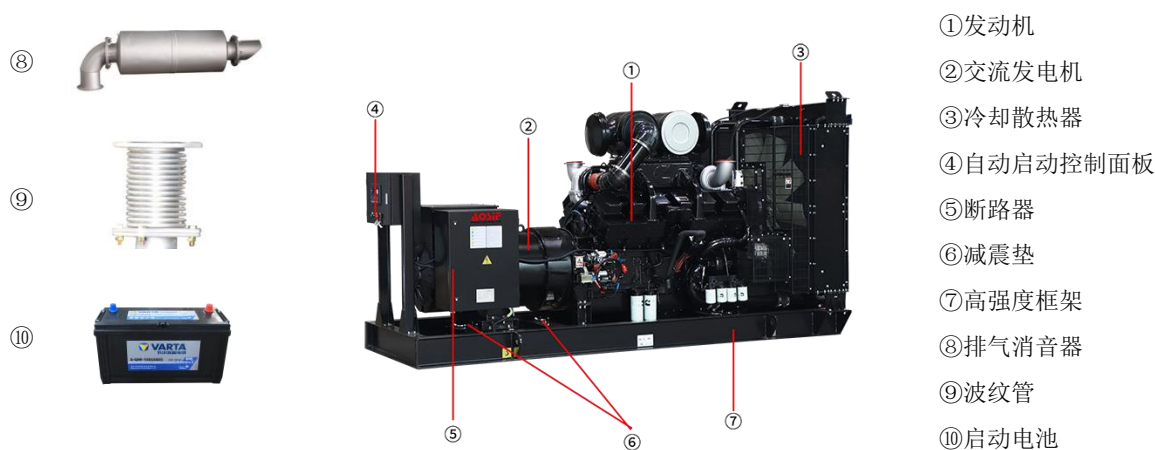
- 可在运输过程中直接装运
- 开关柜和控制面板分别设置在外壳的两侧，便于维护和操作
- 网状板内贴高密度玻璃纤维美观、防锈，可以进一步降低噪音
- 空气进出百叶窗由网状板内夹高密度玻璃纤维涂层粘贴美观且不易生锈，并可进一步降低噪音
- 3mm厚格子钢板地板美观防滑，并方便机组的检修和维护
- 隔离网设计用于进气、排气出口和消声器出口，以防止物体进入该单元
- 多个紧急停止按钮设置在不同的表面上使用户能够快速响应操作要求
- 足够的空气进出设计确保长期和机组运行稳定
- 独立的日用油箱内部安装，以满足连续运行的要求
- 排水出口都连接到外部，非常方便操作方式
- 燃油加油料设置在壳体上，便于加油
- 照明设备，操作方便



AOSIF标准静音箱介绍



标准供货范围:



可选的供应范围:

附件	发动机	交流发电机	控制系统
● 工具箱 ● 基础油箱 ● 外部日常燃油箱 ● 拖车	● 燃油加热器 ● 油水分离器	● 绕组和轴承温度传感器 ● PMG ● 防锈, 霉菌和盐雾处理 ● 抗冷凝剂加热器	● ATS ● 自动并联控制系统 ● 可调接地继电器
断路器	燃油系统	润滑油系统	冷却系统
● ABB ● 施耐德	● 燃油液位过低的报警器 ● 自动加油系统 ● 三通阀	● 润滑油加热器 ● 油温传感器 ● 排油泵	● 加热器

我们的承诺

- AOSIF提供全新、高质量的产品。
- 各装置在出厂前通过严格装运试验。
- 质量保证书严格按照保修条款提供。
- 三级服务保证：Aosif经销商、发动机/交流发电机制造商，Aosif服务团队。



厦门奥斯福电力系统有限公司。

市场营销中心： 中国厦门集美软件园三期城毅北路1号 1001单元

工厂名称： 中国福建省漳州长泰经济开发区1088号。

网站： www.aosif.com



您可以从我们的官方帐户中获得更多的信息。

规格如有更改，恕不另行通知。