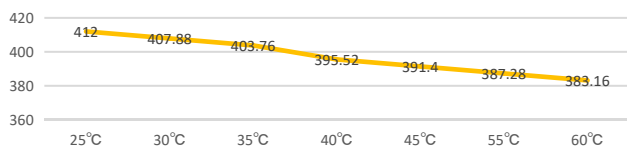
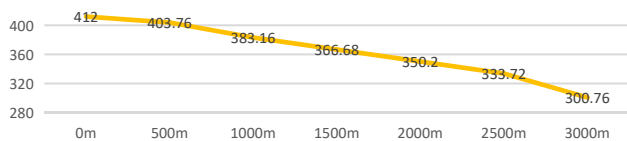


温度功率修正表  
单位: kVA



海拔功率修正表  
单位: kVA



能电柴油发电机组满足ISO9001, CE, BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22等标准。

### 标准参考条件:

进气温度为25°C (77°F), 相对湿度为100m (328ft) A.S.L, 相对湿度为30%。柴油比重为0.85, 且符合BS 2869: 1998 A2类标准的油耗数据。

**功率:** 所有三相机组功率因素均为0.8。**备用功率:** 是在市电出现异常时作为应急电源使用时的瞬时最大功率。该标定无超负荷能力且不能与市电并网运行, 且符合ISO-3046/1, BS 5514, AS 2789, 以及DIN 6271标准。**主用功率:** 主用机组适用于无市电或电力不稳定的地方。在不同负载的情况下, 机组可运行时间不受限制。每12小时, 机组可承受10%的过载且持续一小时。功率符合ISO-8528/1标准, 过载功率符合ISO-3046/1, BS 5514, AS 2789以及DIN 6271标准。若想了解有关运行时间以及基本负载数值, 请咨询能电获取技术参数, 以便获得完整的功率定义指引。能电保留有更改设计或规格的权利, 且不另行通知, 并且不承担任何义务或责任。

型号		LSY412S3	
功率因素 0.8	备用功率	kVA	400
		kW	320
	主用功率	kVA	360
		kW	288
	频率	Hz	50
	电压	V	230/400
额定转速	rpm	1500	

### 机组特点

- 提供机组及配件的一站式服务。
- 所有发电机组及其部件均通过工厂原型测试, 组装及生产测试。
- 柴油发电机组符合ISO 8528-5要求, 满足瞬态性能。
- 发电机组满足一步带载能力。
- 整机质保一年, 2年, 5年, 10年延长质保服务均可提供。

### 机组特性

- 无刷励磁发电机具有广泛的可靠连性。
- 选配永磁的发电机具有超强的短路功能。
- 控制器适用于各种应用场所, 具体控制器参数可在下方查看。
- 低位液位计关闭保护机组以防高温 (仅限标配的散热器)。
- 集成减震装置, 无需使用底部弹簧减震。
- 电子同步调速器可提供精准的频率调节。
- 电调发动机和控制器的结合, 可提供当下发电机组市场上最先进的控制系统之一。

## 能电发动机型号: YM6S9LF-D



### 主要特征:

- 六缸，水冷直列式柴油发动机
- 高效的燃油系统提供最大功率的输出和耐久性
- 大容量空气滤清器
- 经济、省油、性能可靠
- 结构紧凑的功能型发动机
- 良好的售后服务和充足的备件供应
- 易于安装，便于日常维护

### 发动机性能参数

发动机品牌	.....	能电
发动机型号	.....	YM6S9LF-D
缸数 & 气缸排列	.....	6缸直列水冷
进气方式	.....	增压中冷
缸径x冲程	..... mm	126x155
排气量	..... L	11.596
压缩比	.....	17
额定功率	..... kW	327
额定转速	.....	1500
润滑系统	.....	压力飞溅复合式
润滑油	.....	CD级以上或SAE10W-30,15W-40
机油容量	..... L	24
电瓶	.....	6-QW-100(680)*2
柴油类型	.....	柴油: 0# (夏) ,-10# (冬) ,-35# (严寒)
25%负载油耗	..... L/H	22.4
50%负载油耗	..... L/H	44.8
75%负载油耗	..... L/H	67
100%负载油耗	..... L/H	88.6

## 发电机

类型	三相四线, 旋转磁场式	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 温升及电机启动符合NEMA MG1, IEEE, and ANSI标准。</li> <li>➢ 稳态短路电流可达到额定电流的300%并持续10秒。</li> <li>➢ 稳态短路电流可使断路器自动脱扣避免机组停机。</li> <li>➢ 自通风及防滴式结构。</li> <li>➢ 采用标准的2/3节距绕组和定子, 保证较好的波形电压</li> <li>➢ 数字调压板, 具有±0.25%的空载至满载调节以及两项检测功能。</li> <li>➢ 带无刷先导励磁机的无刷交流发电机, 具有出色的负载响应。</li> </ul>
励磁方式	无刷自励	
调压器	固态	
绝缘等级	H级	
材质	合成防潮	
温升	130°C, 150°C (备用)	
轴承数, 类型	1, 密封的	
对接	可调节盘片	
绕组	RTD	
转子平衡	125% 60 Hz 150% 50 Hz	
调压, 空载至满载 (由于温升, 会有0.5%的差别)	三相感应, ±0.25%	
一步带载能力	额定100%	
不平衡负载	额定备用100%	

## 控制器



### 主要特点

- 液晶显示LCD为132x64, 带背光, 八种语言(中文、英文、西班牙文、俄文、土耳其、法语、葡萄牙、波兰语)显示, 轻触按钮操作;
- 屏幕保护采用硬屏亚克力材料, 耐磨及耐划伤性能好;
- 采用硅胶面板及按键, 适应环境高低温能力强;
- 具有RS485通讯接口, 利用MODBUS协议可以实现“三遥”功能;
- 具有CANBUS接口, 可以连接具备J1939的电喷机, 不但可以监测电喷机的常用数据(如水温、油压、转速、燃油消耗量等), 也可以通过CANBUS接口控制开机、停机、高速和低速等(需使用具有CANBUS接口的控制器);
- 适合于三相四线、三相三线、单相二线、二相三线(120V/240V)电源50Hz/60Hz系统;
- 采集并显示市电/发电三相电压、三相电流、频率、功率参数;
- 具有一个可编程传感器, 可以选择温度、压力、液位传感器的一种来使用, 实现了双温度、双油压、双液位的检测。
- 多种起动成功条件(转速传感器、油压、发电)可选择;
- 具有应急开机功能;
- 具有飞轮齿数自动识别功能;
- 供电电源范围宽(8~35)VDC, 能适应不同的起动电池电压环境;
- 所有参数均采用数字化调整, 摒弃了常规电位器的模拟调整方法, 提高整机的可靠性和稳定性;
- 具有维护功能, 维护类型可选择为日期或运行时间, 维护到动作可设置(无效、警告或报警停机);
- 具有历史记录, 实时时钟, 定时开关机(每月/每周/每天开机一次且可设置是否带载)功能, 最大存储 99 条历史记录;
- 外壳与控制屏之间设计有橡胶密封圈, 防护性能可达到 IP65;
- 控制器采用金属卡件固定;
- 模块化结构设计, 阻燃 ABS 外壳, 可插拔式接线端子, 嵌入式安装方式, 结构紧凑, 安装方便。
- 市电具有过压、欠压、缺相功能, 发电具有过压、欠压、过频、欠频、过流、过功率功能;
- 精密采集发动机的各种参量
- 控制保护功能: 实现柴油发电机组自动开机/停机、合分闸(ATS 切换) 及完善的故障显示保护等功能;
- 具有得电停机、急速控制、预热控制、升降速控制功能, 且均为继电器输出。
- 参数设置功能: 允许用户对其参数进行更改设定, 同时记忆在内部 FLASH 存储器内, 在系统掉电时不会丢失, 控制器所有参数可从控制器前面板调整, 或使用 PC 机通过 USB 接口调整, 也可使用 PC 机通过 RS485 接口调整;
- 两个复用输入 4 和 5, 输入 4 可作为开关量输入或燃油位传感器, 输入 5 可作为开关量输入或可编程传感器使用, 灵活应用于不同场合。
- 多种温度、压力、油位传感器可直接使用, 并可自定义参数;

## 发电机组标配&选配

### 发动机

- 四冲程, 水冷柴油发动机
- 标准空气滤清器
- 标准燃油滤清器
- 标准机油滤清器
- 机油温度传感器
- 低液位传感器
- 散热器带风扇
- 工业消声器
- 油水分离器
- 水套加热器 (可选)

### 发电机

- H 级绝缘
- 防护等级 IP23
- 自动调压装置(AVR)
- 单轴承发电机
- F级或B级温升 (可选)
- 电子调压板 (可选)
- 双轴承 (可选)
- 冷凝式加热器 (可选)
- IP41防护 (可选)

### 电气系统

- 免维护和防爆电池
- 标准断路器
- ABB 空开 (可选)
- 自动切换开关 (可选)
- 充电器 (可选)
- GSM 检测 (可选)

### 包装

- 发动机维修和操作手册
- 发电机维修和操作手册
- 机组维修和操作手册
- 工具包

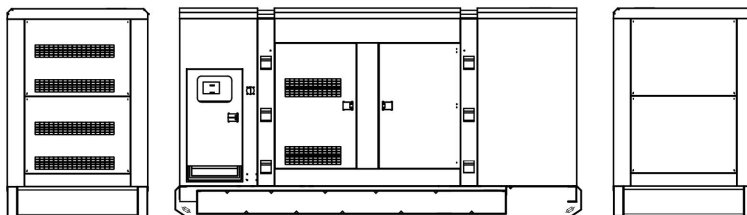
### 底盘

- 叉车槽
- 底盘拉孔
- 接地保护
- 内置防震装置
- 放油阀
- 标准底部油箱
- 外接油箱 (可选)

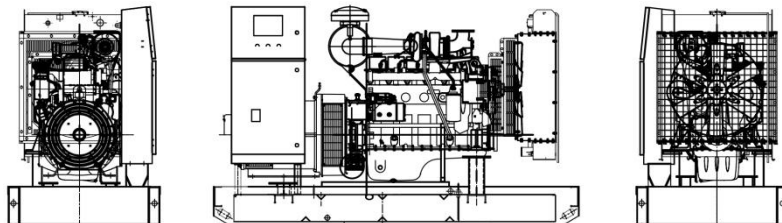
### 外壳

- 防雨静音外壳
- 吸音材料
- 起吊环
- 急停按钮
- 内置消音器

### 外形尺寸&重量



LSY412S3 (静音箱式)					
类型	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (千克)	油箱容积 (升)
静音箱式	4700	1630	2400	4550	1331



LSY412E3 (开架式)					
类型	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (千克)	油箱容积 (升)
静音箱式	3460	1510	2050	3100	710

更多产品信息, 请联系当地代理商

### 无锡能电力科技有限公司

地址: 江苏省无锡市惠山区洛社镇 312 国道旁

电话: 13395196818

网址: [www.leespower.com.cn](http://www.leespower.com.cn)

邮箱: [lees@leespower.com](mailto:lees@leespower.com)

抖音号: @能电力

微信公众号: @leespower

