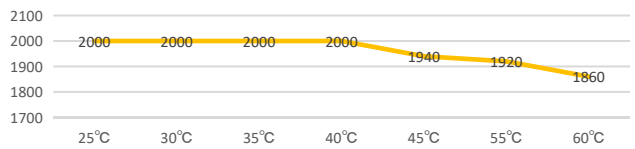


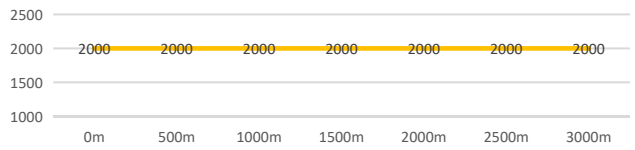


型号			LSM2000S3
功率因素 0.8	备用功率	kVA	2000
		kW	1600
	主用功率	kVA	1800
		kW	1440
	频率	Hz	50
	电压	V	230/400
	额定转速	rpm	1500

温度功率修正表
单位：kVA



海拔功率修正表
单位：kVA



➢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重连性。
➢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℃（77℉），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。

MTU发动机型号: 12V4000G63

发动机品牌		MTU
发动机型号		12V4000G63
缸数 & 气缸排列		12缸V型水冷
进气方式		涡轮增压 空空中冷
缸径x冲程	mm	170*210
排气量	L	57.2
压缩比		16.4:1
额定功率	kW	1575
额定转速		1500
润滑系统		压力飞溅复合式
润滑油		CH15W-40
机油容量	L	260
电瓶		6-QW-200EP*4
柴油类型		0#
25%负载油耗	L/H	113.51
50%负载油耗	L/H	200.03
75%负载油耗	L/H	289.54
100%负载油耗	L/H	384.05

发电机

类型	三相四线，旋转磁场式
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℃, 150℃ (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%

- 温升及电机启动符合NEMA MG1, IEEE, and ANSI标准。
- 稳态短路电流可达到额定电流的300%并持续10秒。
- 稳态短路电流可使断路器自动脱扣避免机组停机。
- 自通风及防滴式结构。
- 采用标准的2/3节距绕组和定子，保证较好的波形电压
- 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。
- 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。

控制器





具备NFPA 110要求。具有可编程微处理器及数显功能。标配电路保护功能。适用于12V或24V发动机电气系统。远程启动，远程通知以及远程通信功能可选。有关其他控制器相关的功能及附件，可参考M6-46。

主要特征

- 背光液晶屏可显示 4 行文本
- 五个菜单导航键
- 前面板选择性编辑
- LED 和 LCD 报警指示灯
- 自定义状态屏幕
- 省电模式
- 支持多达三个远程显示设备
- 9个自定义输入
- 8个自定义输出
- 传送机继电器灵活输入
- 可设置的计时器和报警器
- 3 个可编程的维修保养时间提示警报
- 支持多个时间和日期调度程序
- 可配置的事件记录（250 条）
- 逻辑控制设备
- 轻松访问诊断页
- 有源和无源接口
- 监测用油量和低油位报警功能
- 充电失败报警器
- 手动调整速度
- 手控燃油泵
- 发动机试验程序
- “取消保护”功能
- 功率超载保护
- 功率监测
- 负载转换（降载和仿真负载输出）
- 负载自动转移
- 失衡负载保护
- 独立接地失败跳闸
- USB 接口
- 备份实时时钟
- 通过 DSE 配置的 PC 软件可以实现完全自定义配置
- 可设置显示语言
- 通过 DSE 配置的 PC 软件可远程监测 SCADA 系统
- 用户可以选择 RS232&RS485 接口方式。
- SMS 短信通知(需外置调制解调器) （增加的显示屏有助于调制解调器诊断参数)
- 专用 DSENet ®扩展设备连接接口
- 完整的 PLC 编辑器

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（可选）
- 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

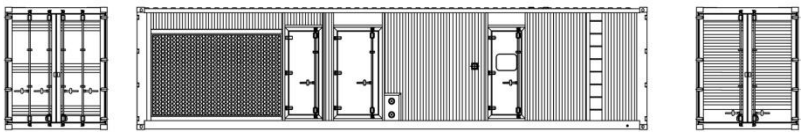
底盘

- 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）

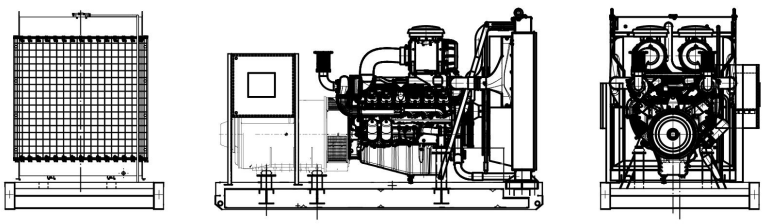
外壳

- 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



LSM2000S3（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	ISO 40'ft HQ			18000	1000(选配)



LSM2000E3（开架式）					
类型	长度（mm）	宽度（mm）	高度（mm）	重量（千克）	油箱容积（升）
开架式	6000	2700	3400	12000	1000(选配)

更多产品信息，请联系当地代理商

无锡能电动力科技有限公司
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
邮箱：lees@leespower.com
抖音号：@能电动力
微信公众号：@leespower

版权归无锡能电动力科技有限公司所有