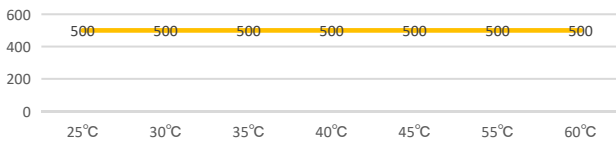
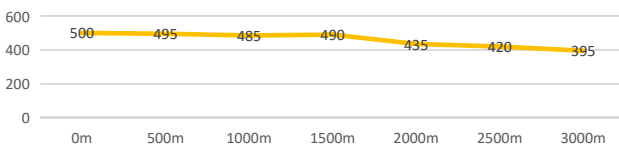


型号		LSP500S3	
功率因素 0.8	备用功率	kVA	500
		kW	400
	主用功率	kVA	450
		kW	360
	频率	Hz	50
	电压	V	230/400
额定转速	rpm	1500	

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。

珀金斯发动机型号: 2506C-E15TAG1



主要特征:

符合经济效益的动力系统

- 配备机械驱动单元喷油器, 结合先进电子控制及精心匹配的涡轮增压器, 确保超精细的燃油雾化, 促成极低油耗。

可靠的动力源

- 整个开发和测试过程均采用最先进的设计工程技术及有限单元分析, 确保高可靠性、低油耗和低磨损率。

- 高压缩比, 保证所以工作环境下均能提供清洁、快速起动。

尺寸紧凑、洁净、高效的动力系统

- 超卓的功率重量比与紧凑的组装尺寸, 使功率密度达到最理想水平, 发动机的安装也因此变得更简单、轻松, 运送成本更符合经济原则。

- 发动机的设计充分考虑到维修的方便性, 维护时间得以大幅减省。



发动机性能参数

发动机品牌	珀金斯
发动机型号	2506C-E15TAG1
缸数 & 气缸排列	6缸直列水冷
进气方式	涡轮增压 空空中冷
缸径x冲程	mm 137*171
排气量	L 15
压缩比	16:1
额定功率	kW 412
额定转速	1500
润滑系统	压力飞溅复合式
润滑油	CF级以上或SAE10W-30,15W-40
机油容量	L 62
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 25.5
50%负载油耗	L/H 51
75%负载油耗	L/H 73
100%负载油耗	L/H 99

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°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%

- 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发电机电气系统。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配件, 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

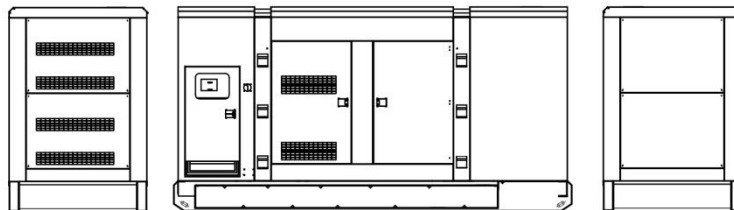
底盘

- 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)

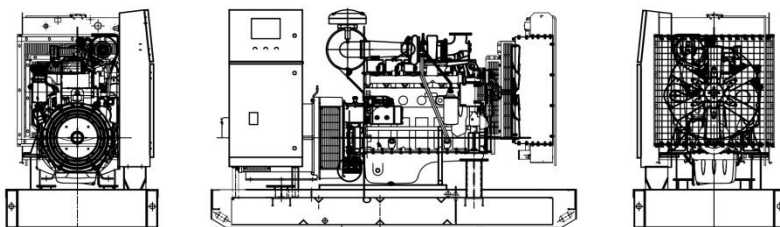
外壳

- 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



LSP500S3 (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	5060	1912	2500	5120	1331



LSP500E3 (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	3750	1350	2100	4870	590

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.leespowers.com.cn

邮箱: lees@leespowers.com

抖音号: @能电动力

微信公众号: @leespowers

