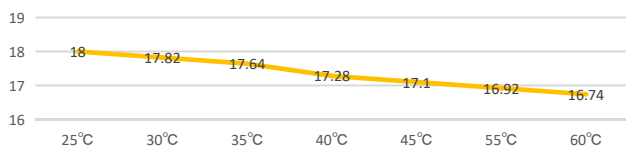
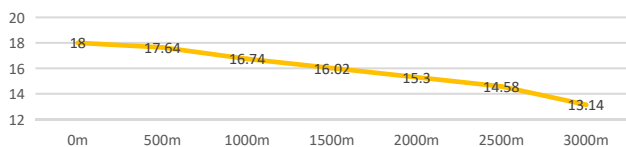




温度功率修正表
单位: kVA



海拔功率修正表
单位: kVA



型号		LSY18S	
功率因素 1.0	备用功率	kVA	18.4
		kW	18.4
	主用功率	kVA	16.8
		kW	16.8
	频率	Hz	50
	电压	V	230
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: 所有单机功率因素均为1.0。**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。

能电发动机型号: YND490D



主要特征:

- 四缸，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	.....	YND490D
缸数 & 气缸排列	.....	4缸直列水冷
进气方式	.....	自然吸气
缸径x冲程	..... mm	90x100
排气量	..... L	2.54
压缩比	.....	18
额定功率	..... kW	21
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	8
电瓶	.....	6-QW-45(380)*1
柴油类型	.....	柴油: 0# (夏) ,-10# (冬) ,-35# (严寒)
25%负载油耗	..... L/H	1.87
50%负载油耗	..... L/H	2.98
75%负载油耗	..... L/H	4.05
100%负载油耗	..... L/H	5.45

发电机

类型	单相三线, 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)	单相感应, ±1%
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±1%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



主要特点

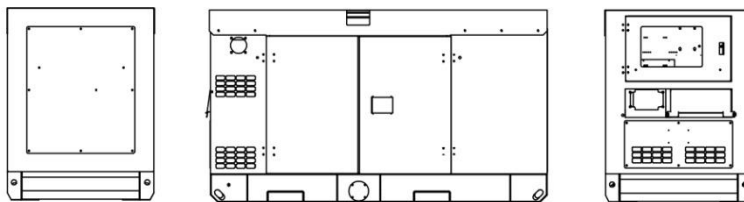
- 液晶显示LCD为132x64, 带背光, 八种语言(中文、英文、西班牙文、俄文、土耳其、法语、葡萄牙、波兰语)显示, 轻触按钮操作;
- 屏幕保护采用硬屏亚克力材料, 耐磨及耐划伤性能好;
- 采用硅胶面板及按键, 适应环境高低温能力强;
- 具有RS485通讯接口, 利用MODBUS协议可以实现“三遥”功能;
- 具有CANBUS接口, 可以连接具备J1939的电喷机, 不但可以监测电喷机的常用数据(如水温、油压、转速、燃油消耗量等), 也可以通过CANBUS接口控制开机、停机、高速和低速等(需使用具有CANBUS接口的控制器);
- 适合于三相四线、三相三线、单相二线、二相三线(120V/240V)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;
- 两个复用输入口 4 和 5, 输入口 4 可作为开关量输入口或燃油位传感器, 输入口 5 可作为开关量输入口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）

外形尺寸&重量



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）

LSY18S (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	1846	806	1146	720	79

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

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.leespowers.com.cn

邮箱：lees@leespowers.com

抖音号：@能电力

微信公众号：@leespowers

