

# LF31系列 电力专用UPS



应用领域: LF31系列适用于发电厂、变电站、配电所、水电站等环境

- 特点:
- ★ 专为电力工业环境设计;
  - ★ 工频设计, 可控硅整流6/12脉冲;
  - ★ 标配输入输出双隔离变压器;
  - ★ 更宽的交流输入电压范围;
  - ★ 可以使用直流屏柜作为直流输入, 也可以单独配置蓄电池;
  - ★ 旁路输入隔离、稳压(选配);
  - ★ 定制颜色;
  - ★ 标配IP31, 可定制IP42。

• **专利结构设计, 采用热分流技术, 提供100%正面维护**

此UPS具专利结构设计, 采用热分流技术实现100%正面维护, 可以直接从前门, 输入输出接线与周期性更换零件维修。

• **采用先进的石墨烯涂层与特选零件, 达到快速散热效果, 减少内部热污染**

此UPS采用先进的石墨烯涂层技术可以确保UPS在风扇无法运作的环境中仍可以持续工作, 采用特选铲齿工艺与高静压风扇可以在无空调环境的高温、高湿、高尘环境下仍有效散热, 大大降低热污染, 同时, 此产品设计符合CB认证要求。

• **产品通过IP31认证, 也可以选择IP42防水配件以适用于恶劣环境**

产品通过IP31认证, 可以靠墙并排安装, 为了要适用于恶劣的工业环境, 我们也提供IP42防水套件, 让机器不降额运作

• **关键器件均采用国际一线品牌, 搭配零件寿命管理系统, 有效延长产品使用寿命**

在关键器件上, 我们只采用国际一线品牌如半导体、电容、风机与开关等零件, 可以更佳适用于多变化的环境中, 搭配零件寿命管理系统可以有效延长产品的生命周期。

• **冗余设计保证产品的稳定度**

为确保机器在恶劣环境下的持续运作, LF系列UPS在关键电力部件如控制电源采用冗余设计, 在一些重要零器件上也采用余量设计来确保产品稳定性。

• **温度补偿设计延长电池的生命周期**

LF31系列UPS采用温度补偿充电器, 藉由依据温度调整充电电压的方式, 来延长电池的生命周期。除此之外, 电池触发接口可以在发生紧急事故时, 如火警、地震等状况时, 这个信号接口可以强制把电池箱的开关触发断开, 防止电池接线被压短路, 造成二次事故。

• **反向馈电保护保障安全运行**

安装反向馈电保护后, UPS 将防止电流从逆变器输出端返回到 UPS 的输入端子。出于安全原因, 这非常重要, 因为它使工程人员能够在不受到电击风险的情况下在 UPS 的输入电源侧工作。

• **7"彩色显示屏可以定制参数设定与显示更多UPS的讯息**

LF31系列采用7"彩色触摸显示屏, 可以提供更多更直觉式的讯息, 使用者可以看到即时的流动电力图、设定UPS各种参数与读取至多2000条的事件与错误讯息。

- 实时流动电力图
- 零件寿命管理系统
- 多达2000条的事件与错误讯息
- 电池剩余容量/时间
- 参数设置下载及上传
- 风扇警告

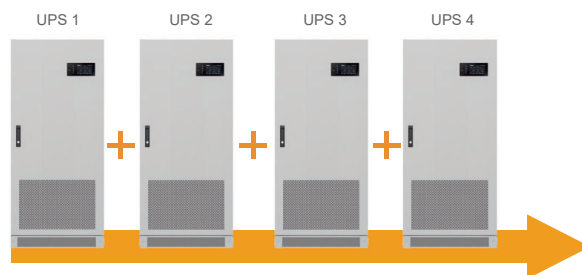


• **并机运作至多4台**

可以最多并机4台运作来加大整体系统容量, 或是用于冗余系统, 而无须购买更多的硬体设备

• **可接入两路独立的市电, 适应双电源供电系统**

LF31系列UPS允许两路独立的市电, 增加产品运作的可靠度。



• **多样的防尘网选配**

## LF31系列 3P/1P 220VDC

型号	LF3110-220	LF3120-220	LF3130-220	LF3140-220	LF3160-220	LF3180-220	LF31100-220	LF31120-220
额定功率	10KVA/8KW	20KVA/16KW	30KVA/24KW	40KVA/32KW	60KVA/48KW	80KVA/64KW	100KVA/80KW	120KVA/96KW
输入								
整流器类型	6 脉冲或 12 脉冲							
主输入和旁路输入	支持双输入							
额定电压	380VAC/400VAC/415VAC							
可接受的电压范围	304VAC ~ 456VAC							
频率	50Hz/60Hz ± 10%							
TVSS	40kA							
旁路								
额定电压	220VAC							
输入电压范围	165VAC ~ 275VAC							
电池								
电池电压	220VDC (可调节)							
冷启动	是							
输出								
功率因数	0.8							
额定输出电压	220VAC/230VAC/240VAC							
输出电压调节	±1%							
频率	50Hz/60Hz ± 1%							
过载能力	110% 连续运行; 125% 持续 10 分钟; >150% 1 分钟							
物理								
IP 保护	IP31 (默认)、IP42 (可选)							
尺寸, 深 X 宽 X 高 (mm)	800 x 800 x 1800			800 x 1200 x 1800			800 x 1600 x 1800	
净重 (公斤)	354	400	480	680	910	1010	1360	1620
环境								
工作温度	0~ 40° C							
储存温度	-25° C ~ 55° C							
湿度	0~95% (非冷凝)							
海拔	1000m							
管理								
Modbus RS-232/RS485	支持 Windows® 系列、Linux 和 MAC							
干接点	5 个输出和 4 个输入							
可选的 SNMP	来自 SNMP 管理器和 Web 浏览器的电源管理							
执行标准								
安全	IEC62040-1-2017							
EMC 抗扰度	IEC61000-4-5							
EMC 辐射	IEC62040-2-2018							
安规	CE / CB/ 符合性测试 / EMC / ROHS2 / Reach / YDT1095-2018							

规格若有变更不再另行通知

