

# LF系列



## 应用:

LF系列适用于的工业领域和设备:



工业过程（制造和控制系统、工业机械、仪器和测量、过程监测和控制、安全和运输系统.....）



基础设施（医院、机场、半导体、水处理、电厂、冶金）



能源行业（油气、石化、矿业）



军事应用

### • 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

LF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

LF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

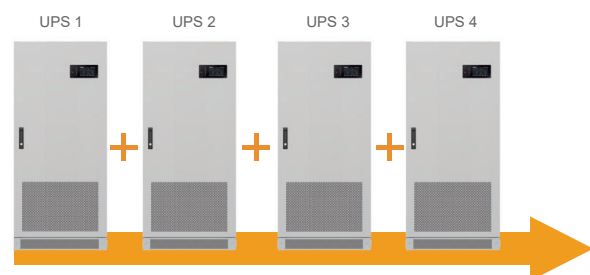


### • 并机运作至多4台

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件设备

### • 可接入两路独立的市电，适应双电源供电系统

LF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

## LF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

## LF系列 3P/1P 384VDC

型号	LF3110	LF3120	LF3130	LF3140	LF3160	LF3180
额定功率	10KVA/8KW	20KVA/16KW	30KVA/24KW	40KVA/32KW	60KVA/48KW	80KVA/64KW
输入						
整流器类型	6 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	384VDC (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					
净重 (公斤)	285	319	337	387	468	523
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

# LF系列 3P/3P 384VDC

型号	LF3310	LF3320	LF3330	LF3340	LF3360	LF3380	LF33100	LF33120	LF33160	LF33200
额定功率	10KVA/ 8KW	20KVA/ 16KW	30KVA/ 24KW	40KVA/ 32KW	60KVA/ 48KW	80KVA/ 64KW	100KVA/ 80KW	120KVA/ 96KW	160KVA/ 128KW	200KVA/ 160KW
输入										
整流器类型	6 脉冲						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	380VAC/400VAC/415VAC									
输入电压范围	285VAC ~ 475VAC									
电池										
电池电压	384 VDC (可调节)									
冷启动	是									
输出										
功率因数	0.8									
额定输出电压	380VAC/400VAC/415VAC									
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)	290	349	385	427	508	563	760	850	1120	1390
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