

BL 系列

10-600KVA 三进三出工频 UPS



产品简介:

BL 系列三进三出 10-600KVA 工频 UPS，采用高可靠性的全数字化处理技术，智能化人机界面以及强大的智能网络管理功能。提供完美的电源保护解决方案，解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等问题，为设备提供高可靠电源保护。



应用领域:

产品广泛应用于电信、金融、交通、政府、制造、能源以及工业自动化

性能特点:

智能化数字控制技术:

★采用 DSP 数字控制技术，控制更加快速、精准、稳定，全面提升了 UPS 的供电质量和产品的一致性及其可靠性。

强大的中/英文显示界面:

★标配 LCD 触摸大屏作为主机显示界面，显示内容可进行中/英文选择设置，运行状态、操作程序、数据采集、故障检测资料等内容一目了然。

智能化的电池管理:

★采用整流器/充电器一体化设计，可根据电池配置容量、数量，通过操作界面进行参数设置，并由软件自动调节充电电流，同时也可以根据电网安全情况设置电池自动检测和充/放电间隔时间，延长电池使用寿命。

高效的 ECO 节能模式:

★根据客户现场负载特性可以通过 UPS 主机 LCD 控制面板设置在 ECO 节能模式下，一旦侦测到市电供电质量下降，UPS 将切换为逆变器带载。在 ECO 节能模式下，UPS 的整机效率高达

98%以上。

标配 EP0 紧急关机组件：

★具有紧急关机组件，紧急情况下实行一键式关断 UPS 输出电源。

支持输出负载 100%不平衡工作：

★采用三相独立调制、全桥逆变技术，在三相负载 100%不平衡时也能正常可靠给负载供电。

输出电压可设置，满足不同设备的用电需求：

★输出电压可以直接通过 UPS 面板在 202~235V 之间设置，以满足不同设备对额定电压的要求，特别是一些进口非标的设备。

冗余并机功能：

★灵活的并机技术适用于不同负载及系统，可单机 1+1 并机运行，也可进行多机（N+X）冗余并机运行，对重要负载进行全面可靠地保护。

冷启动功能：

★在没有市电输入的情况下如要启动 UPS 应急供电，需按下设备上的直流启动小按钮开关可以启动 UPS 电源给负载供电。

丰富的通信功能接口：

★标配 RS232/RS485/USB 通讯端口以及多种干接点信号接口以及可扩展的智能插槽，真正实现多用途通讯和远程监控。

独立风道设计：

★分层独立风道设计，散热效果立竿见影，有效保护关键器件，延长 UPS 使用寿命。

完善的保护功能：

★工频双变换在线式，带输出隔离变压器，采用 DZn 绕法，带不平衡性负载能力强，标配静态旁路及手动维修旁路。

★具有多种系统保护功能：对过压、欠压、过流、过载、短路等异常状态进行检测、报警，并有可靠的保护功能，环境适应能力强。

技术参数表:

规格型号	BL3310	BL3315	BL3320	BL3330	BL3340	BL3360	BL3380	BL33100
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
相制	三进三出							
输入电压范围 (VAC)	380±25%							
输入频率范围 (Hz)	40-70 (自动侦测并适应 50/60Hz 频率制式)							
启动时间	软启动时间可以设置 10-30S							
直流输入电压 (VDC)	384 (默认为 32 节 12V 电池, 29-32 节可调)							
输出功率因素	0.9							
峰值系数	3: 1							
输出电压失真度 (THD)	线性负载 THD<3%, 非线性负载 THD<5%							
输出电压 (VAC)	380±1%							
输出频率 (Hz)	50Hz 市电正常时跟踪市电频率, 市电异常时 50Hz±0.2%							
过载能力	125%额定负载时维持 10min 转旁路工作, 150%负载时维持 1min 转换到旁路工作, 待负载正常后自动恢复逆变工作。							
切换时间	市电到电池模式 0ms, 逆变到旁路模式 0ms							
重量 (kg)	108	130	146	193	240	300	330	580
尺寸 (深*宽*高) (mm)	560*370*900			693*430*1161		815*430*1160		739*805*1405

规格型号	BL33120	BL33160	BL33200	BL33250	BL33300	BL33400	BL33500	BL33600
额定容量	120kVA	160kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA
相制	三进三出							
输入电压范围（VAC）	380±25%							
输入频率范围（Hz）	40-70（自动侦测并适应 50/60Hz 频率制式）							
启动时间	软启动时间可以设置 10-30S							
直流输入电压（VDC）	384（默认为 32 节 12V 电池，29-32 节可调）						480（默认为 40 节 12V 电 池，38-42 节可调）	
输出功率因素	0.9							
峰值系数	3：1							
输出电压失真度（THD）	线性负载 THD<3%，非线性负载 THD<5%							
输出电压（VAC）	380±1%							
输出频率（Hz）	50Hz 市电正常时跟踪市电频率，市电异常时 50Hz±0.2%							
过载能力	125%额定负载时维持 10min 转旁路工作， 150%负载时维持 1min 转换到旁路工作， 待负载正常后自动恢复逆变工作。							
切换时间	市电到电池模式 0ms，逆变到旁路模式 0ms							
重量（kg）	680	1080	1180	1280	1380	1680	2100	2350
尺寸（深*宽*高）（mm）	739*805* 1405	865*1285*1600		865*1430* 1600	865*1430* 1800	1000*1530* 1800	1200*2600*2000	