

工频 BOP 系列

塔式智能型单进单出在线式 UPS



功率范围

2kVA ~ 30kVA
并联可以实现 1000kVA

性能特点

- 双变换在线式
- 输出隔离变压器，实现完全隔离
- 全数字化控制
- 直流启动（冷启动），方便操作
- 友好的人机界面，彩色液晶触摸屏
- 完善的保护功能
- 具备 RPA（冗余并联）功能
- 先进的同步均流控制技术
- 可选配 Wi-Fi 功能，用手机或平板电脑对 UPS 电源设备进行智能监控

应用领域

凭借优良的电网环境适应性，广泛应用于轨道交通、工业、油田、公安、部队、通信、雷达站、机场、广播电视、银行、证券、医疗系统、电力、化工、陶瓷等行业。

产品简介

博电通工频 BOP 系列 UPS 为单进单出在线式，容量从 2kVA ~ 30kVA，采用了全数字化控制技术，具备完善的检测、保护功能，带输出隔离变压器，各参数指标和可靠性居一流水平；标配 RS232 接口，可选配 SNMP 网络适配器卡或 RS485 卡等，可方便地实现对 UPS 集中监控及远程监控。具备 RPA（冗余并联）功能，可实现 32 台 UPS 并机。

技术规格

型号	BOP 2KL	BOP 3KL	BOP 5KL	BOP 6KL	BOP 7.5KL	BOP 10KL	BOP 15KL	BOP 20KL	BOP 30KL
额定功率(kW)	1.6	2.4	4	4.8	6	8	12	16	24
市电输入									
输入电压范围(V a.c)	220±25%; 110±25%								
输入频率范围(Hz)	50/60±5% (可选 10%)								
输入功率因素	≥0.9								
输出									
输出电压及精度(V a.c)	220±1%								
输出频率及精度(Hz)	市电同步, 50/60±0.5%; 逆变状态, 50/60±0.1%								
波形失真度 (THDV%)	纯正弦波, 阻性负载时≤2.5%; 非线性负载时≤3%								
并机负载电流不均衡度	<5%								
过载能力	过载 120%可持续 10min; 过载 150%可持续 60S								
电流峰值比	5:1								
电池									
直流电压(V d.c)	192								
电池类型	2V/6V/12V 密封免维护蓄电池								
配置方式	16 节/12V (可调 15 ~ 20 节)								
内置电池类型	不带“L”的标准机内置 12V/7Ah 密封免维护 电池				无	无	无	无	无
备用时间(min)	13	8	6	5	外置电池 (由电池容量确定后备时间)				
充电时间	内置电池的标机 10h 内电池充到 100%额定容量								
系统									
切换时间(ms)	市电↔电池: 0; 逆变↔旁路: <2								
防护等级	IP20 (可定制 IP 等级)								
电源效率	≥85% (满负载时)								
噪音(dB)	<50@1m	<50@1m	<53@1m	<53@1m	<55@1m	<55@1m	<55@1m	<55@1m	<55@1m
物理性能									
净重(带电池/不带电池)(kg)	80/45	84/50	95/60	100/65	75	80	135	145	175
总重(带电池/不带电池)(kg)	90/55	94/60	105/70	110/75	85	90	168	178	208
尺寸[宽 x 深 x 高](mm)	260 x	260 x	260 x	260 x	260 x	260 x	410 x	410 x	410 x
	620 x	620 x	620 x	620 x	620 x	620 x	750 x	750 x	750 x
	625	625	625	625	625	625	940	940	940
环境参数									
工作温度范围(°C)	0~45 (如遇特殊环境, 可定制)								
工作湿度范围	0-95% (不结露)								
海拔高度(m)	≤1500								

- 以上参数仅供参考, 若有变动以实物为准。
- 带“L”为长效机, 电池外置。
- 带智能监控功能。
- 可根据客户需求订制特殊规格机型。

工频 BOT 系列

塔式智能型三进单出在线式 UPS



功率范围

7.5kVA ~ 50kVA
并联可以实现 1000kVA

性能特点

- 双变换在线式
- 输出隔离变压器，实现完全隔离
- 全数字化控制
- 直流启动（冷启动），方便操作
- 友好的人机界面，彩色液晶触摸屏
- 完善的保护功能
- 具备 RPA（冗余并联）功能
- 先进的同步均流控制技术
- 可选配 Wi-Fi 功能，用手机或平板电脑对 UPS 电源设备进行智能监控

应用领域

凭借优良的电网环境适应性，广泛应用于轨道交通、数据中心、油田、部队、通信、银行证券、交通、电力、工业等行业。

产品简介

博电通工频 BOT 系列三进单出在线式 UPS，容量从 7.5kVA ~ 50kVA，应用了全数字化控制技术，功率器件选用低损耗大功率 IGBT，过载能力强，具备完善的检测、保护功能；应用中英文大屏幕液晶触摸屏，标配 RS232 接口，可选配 SNMP 网络适配器卡或 RS485 卡等，实现对 UPS 集中监控及远程监控；具备 RPA（冗余并联）功能，可实现 32 台 UPS 并机。

技术规格

型号	BOT7.5KL	BOT10KL	BOT15KL	BOT20KL	BOT30KL	BOT40KL	BOT50KL
额定功率(kW)	6	8	12	16	24	32	40
市电输入							
输入电压范围(V a.c)	380±25%						
输入频率范围(Hz)	50/60±5% (可选±10%)						
输入功率因素	≥0.9						
输出							
输出电压及精度(V a.c)	220±1%						
输出频率及精度(Hz)	市电同步, 50/60±0.5; 逆变状态, 50/60±0.1						
波形失真度 (THDV%)	纯正弦波, 阻性负载时≤2.5%; 非线性负载时≤3%						
并机负载电流不均衡度	<5%						
过载能力	过载 125%可持续 10min; 过载 150%可持续 60S						
电流峰值比	5:1						
电池							
直流电压(V d.c)	384						
电池类型	2V/6V/12V 密封免维护蓄电池						
配置方式	外置, 32节/12V (可调 28~32节)						
备用时间(min)	由电池容量确定后备时间						
系统							
切换时间(mS)	市电↔电池: 0; 逆变↔旁路: <2						
防护等级	IP20 (可定制 IP 等级)						
电源效率	≥85% (满负载时)						
噪音(dB)	<53@1m	<53@1m	<55@1m	<55@1m	<55@1m	<58@1m	<58@1m
物理性能							
净重(kg)	110	115	125	135	165	194	-
总重(kg)	143	148	158	168	198	234	-
尺寸[宽 x 深 x 高](mm)	410 x 750 x 940						尺寸定制
环境参数							
工作温度范围(°C)	0~45 (如遇特殊环境, 可定制)						
工作湿度范围	0-95% (不结露)						
海拔高度(m)	≤1500						

- 以上参数仅供参考, 若有变动以实物为准。
- 带“L”为长效机, 电池外置。
- 带智能监控功能。
- 可根据客户需求订制特殊规格机型。

工频 BOD-B 系列

塔式工业级智能并机并网三进三出在线式 UPS



功率范围

6 脉冲 6k ~ 60kVA
并联可以实现 2000kVA

性能特点

- 双变换在线式
- 输出隔离变压器，实现完全隔离
- 应用双核 DSP 全数字化控制
- IGBT+ SVPWM（空间矢量调制）技术
- 应用先进的同步均流控制技术，CAN 总线并机通信技术
- 采用工业级强力高速离心风机散热
- 完善的保护功能
- 6 脉冲整流
- 具备 GCI 并网运行功能
- 友好人机界面采用液晶触摸屏
- 安装方式：落地式，底部含方向轮（可以拆装）
- 可选配 Wi-Fi 功能，用手机或平板电脑对 UPS 电源设备进行智能监控人机界面采用液晶触摸屏

应用领域

广泛应用于轨道交通、数据中心、油田、公安、通信、雷达站、电力、重工业、机场、广播电视、银行、证券和医疗系统等行业。

产品简介

博电通工频 BOD-B 系列是自主研发的新款智能型三进三出双变换在线式 UPS，产品具有高可靠性和高性价比，拥有多个相关专利，容量从 6kVA ~ 60kVA。该系列 UPS 主控制器为最先进的 DSP，功率器件采用低损耗大功率 IGBT，应用空间矢量调制（SVPWM）技术，具备完善的检测和保护功能，各技术指标居一流水平，既可单机运行，亦可并机运行；优化了结构设计和散热设计，结构紧凑，高效节能；标配 RS232/485/422 接口和 RJ-45 接口，可选配 Wi-Fi 功能，用手机或平板电脑实现 UPS 智能监控；蓄电池实现了智能化管理，可选配无线智能化监控模块。

技术规格

型号	BOD 6KL-B	BOD 10KL-B	BOD 15KL-B	BOD 20KL-B	BOD 30KL-B	BOD 40KL-B	BOD 60KL-B
额定功率(kW)	4.8	8	12	16	24	32	48
市电输入							
输入电压范围(V a.c)	380±25%						
输入频率范围	±5%						
输入功率因素	≥0.95						
输出							
额定电压及精度(V a.c)	380±1%						
电压相位偏差	120°±1°						
电压不平衡度	平衡负载 < 1%；50%不平衡负载 < 3%；100%不平衡负载 < 5%						
波形失真度	纯正弦波，阻性负载时≤2.5%；非线性负载时 < 3%						
过载能力	125%可持续 10min；过载 150%可持续 60S						
波峰系数	3:1						
电池							
额定电压(V d.c)	384（可定制 192V d.c，240V d.c，280V d.c，480V d.c，576V d.c 及其它）						
电池类型	2V/6V/12V 密封免维护蓄电池						
标准配置方式	32 节/12V（可调 28-34 节）						
后备时间	由电池容量确定后备时间						
系统							
电压瞬变恢复时间(mS)	<10						
切换时间(mS)	市电↔电池：0；逆变↔旁路：≤2						
防护等级	IP30（可订制 IP 等级）						
电源效率	≥90%（逆变满载），≥97%（ECO 模式）						
噪音(dB)	<55@1m						
物理性能							
净重(kg)	125	130	165	180	235	255	280
总重(kg)	158	263	198	213	268	288	313
尺寸[宽 x 深 x 高](mm)	410 x 750 x 940						
环境参数							
工作温度范围(°C)	0~45（如遇特殊环境，可定制）						
工作湿度范围	0-93%（不结露）						
海拔高度(m)	≤2000						

- 以上参数基于 6 脉冲加 PFC 机型。
- 带“L”为长效机，电池外置，并机可以共用电池组。
- 以上参数仅供参考，若有变动以实物为准。
- 可根据客户需求订制特殊规格机型。