

电力专用 BOT-DL 系列

工业级电力型三进单出在线式 UPS



功率范围

10k-100kVA
并联可以实现 1000kVA

性能特点

- 双变换在线式
- IP 防护等级高
- 输入、输出隔离变压器
- 采用全数字化控制技术
- LED+LCD 彩色液晶大显示屏
- 智能型检测监控功能
- 可选用的干接点接口
- 可选输入谐波滤波器或 12 脉波整流器
- 完善保护功能
- 超宽的输入电压范围
- 具备 RPA (冗余并联) 功能
- 并机系统采用先进的同步均流控制技术
- 所用电路板均采用三防工艺
- 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

环境比较恶劣工业现场, 如地铁、电厂、冶炼、钻井平台、航海、化工、陶瓷、珠宝加工等领域。

产品简介

博电通电力专用 BOT-DL 系列 UPS 是针对如电力系统、发电站、输电系统、冶炼、化工、陶瓷、油田等比较恶劣的工业现场下, 而研发的三进单出高可靠工业级 UPS。容量 10kVA~100kVA, 采用全数字化控制技术, 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; 设计使用寿命 15 年以上。

工业级电力 UPS 不间断电源

技术规格

型号	BOT-DL 10KL	BOT-DL 15KL	BOT-DL 20KL	BOT-DL 25KL	BOT-DL 30KL	BOT-DL 40KL	BOT-DL 50KL	BOT-DL 60KL	BOT-DL 80KL	BOT-DL 100KL
额定功率(kW)	8	12	16	20	24	32	40	48	64	80
市电输入										
输入电压范围(V a.c)	380±25%									
输入频率范围(Hz)	50±10%									
输入功率因素	≥0.9									
输出										
输出电压及精度(V a.c)	单相 220±0.5%，旁路稳压时，220V±3%									
输出频率及精度(Hz)	市电同步，50/60±0.5%；逆变状态，50/60±0.1%（逆变状态）									
波形失真度 (THDV%)	纯正弦波，阻性负载时≤2%；非线性负载时≤4%									
过载能力	过载 125%可持续 10min；过载 150%可持续 60S									
波峰系数	5:1									
并机负载电流不均衡度	<5%									
直流系统										
额定电压(V d.c)	220（可定制 192VDC，384VDC）									
直流类型	直流屏输入或密封免维护蓄电池组输入									
备用时间	由直流屏或电池组容量确定									
系统										
切换时间(mS)	市电↔电池：0；逆变↔旁路：<2									
防护等级	IP31（可定制 IP 等级）									
电源效率	≥90%（逆变满负载）；≥97%（ECO 模式）									
噪音(dB)	<55@1m	<55@1m	<55@1m	<55@1m	<55@1m	<60@1m	<60@1m	<60@1m	<60@1m	<60@1m
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)	≤4000									
物理性能										
尺寸[宽 x 深 x 高](mm)	800 x 600 x 2260					1000 x 800 x 2200				
净重(kg)	250	280	320	350	390	420	460	520	600	680

- 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。