



HBD系列三进单出全数字化UPS,是采用先进的微电子、电力电子、数字控制技术,集数字化、信息化、网络化为一体的高智能型产品,具有强大的信息采集系统、信号处理系统、监测系统和完善的保护系统;广泛用于各种用电环境。个性化设计、友好的人机交互功能、直观的汉字显示屏以及状态指示监控介面,便于用户操作、使用和维护。

三进单出工频纯在线式

HBD系列工频纯在线式UPS 6KVA~80KVA



应用领域

适用于金融、电信、证券、税务、交通、保险、政府、大楼照明、道路交通照明、电力、工矿企业等行业。

产品特性

智能数字化控制技术

采用英特尔高速微控制器和可编程逻辑器件来实现电路控制,参数设定、运行管理、先进的自检和自侦测功能,可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析。您可以充分信赖经过数码变换的正弦波电压,及完美运行的新方案:满足您的实际需要。

高效的IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) 逆变技术

IGBT良好的高速开关特性;具有高电压和大电流的工作特性;采用电压型驱动,只需要很小的控制功率。第六代IGBT具有更低的饱和压降,逆变器的工作效率更高,可靠性更高。

优越的负载特性

完全满足从0到100%负载的跃变,而无需切换到旁路,并保护输出稳定可靠。

人性化的大屏幕LCD中英文显示

大屏幕中英文菜单,流程图运行状态直观显示,灵活的实现了人机对话功能。直观的LED状态指示,工作流程式状态指示,一目了然。

高性能的动态特性

采用瞬时控制方式和有效值等多种反馈控制,既实现了高动态调节,减小输出电压失真度。

完善的保护功能

输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池低压保护、输出过保护、温度过高保护等多种系统保护和报警功能。

智能化的电池管理

智能电池充电:根据用户的电池配置自动调整电池的充电参数,并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换、温度补偿充电,放电管理。延长电池的使用寿命,减少管理员的负担。

采用6脉波(可选12脉波)整流充电器同时增加输入谐波滤波器

有效的抑制输入的谐波污染,提高UPS电源的输入功率因数,减小输入的谐波电流。

智能监控

RS232和RS485通讯端口真正实现多用途通讯和远程监视。可选的SNMP卡,实现远程监控和网络管理;可选的干接点接口,采用无源接点实现对UPS的状态监控。

Technical parameters 技术参数

型号	HBD-6KS	HBD-10KS	HBD-15KS	HBD-20KS	HBD-30KS	HBD-40KS	HBD-50KS	HBD-60KS	HBD-80KS
标称容量	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA	50KVA	60KVA	80KVA
工作方式及原理	在线式供电、静态旁路开关(无间断切换),双重转换技术								
交流输入									
相数	三相(A、B、C+N+G)								
输入标称电压	380VAC								
输入电压范围	±25%								
标称频率	50Hz±10%, 60Hz±10%								
电压谐波失真	<5%								
软启动	0~100% 5sec								
电池									
标称电压	360VDC/192VDC								
数量单元	30节/12V串联(16节/12V串联)								
充电									
最大输出电压	405VDC/220VDC								
浮充电压	405VDC/220VDC(3个月自动电池均充一次,充电电压435VDC/232VDC)								
微电脑设定充电电流	1A~50A(根据电池容量设置自动调整为0.1C)								
交流输出									
额定功率(KW COSφ=0.8)	标称功率×0.8								
相数	单相(L+N+G)								
标称相电压	220VAC±1%(稳态负载), 220VAC±5%(负载波动)								
标称频率	50Hz±0.1%(电池供电)								
频率稳定度:不同步时	<±0.1%								
频率稳定度:同步时	<±5%								
波峰因数	3:1								
输出波形	正弦波								
总谐波失真	线性负载<3%;非线性负载<5%								
运行温度	0~40°C								
相对湿度	30%~90%(无凝结)								
运行高度	<1000米(每增加100米功率下降1%,最高3000米)								
选件	RS485/网络适配器(SNMP)/可根据要求设计机箱尺寸								
尺寸(W×D×H)mm	390×659×860		430×760×1350		710×720×1450		710×850×1500		1100×860×1680
主机重量	150	199	220	305	380	480	566	590	986

注:内置蓄电池机型及特殊电压要求,可根据用户实际情况定做,另行报价。