



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脉冲）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	380 VAC									
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	（免维护铅酸蓄电池）									
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 COS ϕ=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℃									
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。