CE认证　泰尔认证　中国节能产品认证　国际标准产品　ISO9001国际认证

■柏克为您提供电源系统一体化解决方案

CHP3000系列

中大功率三进三出智能数字化UPS
10KVA–400KVA

全国免费服务热线：400–8116–818
柏克官方网址：http:// www.baykee.net

高端守护 非寻常功力所为

- ◆具有语音报警功能
- ◆UPS、ECO（经济运行模式）、EPS等三种工作模式选择
- ◆最先进的节能技术与最先进的环保节能器件
- ◆四层电路板设计，采用高精度SMD元件与工艺
- ◆第六代低损耗大功率IGBT和静态开关
- ◆全数字化控制技术，成就了柏克UPS系列产品的卓越品质

BAYKEE®

柏克全国免费服务热线：400－8116－818
柏克官方网址：http://www.baykee.net
柏克生产基地
地址：广东省佛山市张槎一路119号大布顶工业区
电话：0757–82207158　82207056
传真：0757–82207159
官网：http://www.baykee.net
邮箱：baykee@baykee.net
邮编：528051

CHP3000系列

中大功率三进三出智能数字化UPS

CHP3000 Series (3 Phase in 3 Phase out Intelligent & Digital Middle to Large Capacity UPS)

会说话的UPS

CHP3000系列产品特点及应用领域

CHP3000系列UPS采用全球最先进的DSP数字化控制技术，具有语音报警功能，人性化的触摸式彩屏大屏幕LCD中英文显示，高速微处理器（MCU）、可编程逻辑器件（CPLD）、第六代低损耗大功率IGBT和静态开关扛鼎演绎了数字时代的经典传奇，容量之大、可靠性之高、性能之稳定均居国际一流水平。

CHP3000系列UPS全面突破了模拟电路时代的技术瓶颈，数字化控制技术与高精度SMD技术保证其100%适应各种电网环境，单机容量从10KVA到400KVA，广泛应用于电信、银行、证券、交通、电力、工业等行业。

产品基本性能

◆ **多模式选择**：用户可以根据用电要求对UPS进行工作状态设置，可选UPS工作模式、ECO节能工作模式、EPS工作模式。

◆ **并联冗余**：采用全数字化控制技术，实现多台UPS并联冗余功能。

◆ **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。

◆ **完善的保护功能**：具有优异的输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等多种系统保护和报警功能。

◆ **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，实现了高动态调节，减小输出电压失真度。

◆ **三相分调，平衡稳压**：三相独立控制，实现了以瞬时过载平衡度的控制，可实现输出100%的负载不平衡。

◆ **可选的输入谐波滤波器或12脉波整流器**：有效抑制输入的谐波污染，提高UPS的输入功率因数，减小输入的谐波电流。

专为用户贴心设计的智能化系统

◆ **电池智能化管理**：根据用户电池配置，自动调整电池的充电电流参数，并根据供电环境对电池进行均充、浮充转换、温度补偿充电和放电管理。此外，CHP3000系列还可通过监控界面对电池运行状态进行侦测管理，确保电池高效运行。

◆ **可选的电池巡检模块**：可对单个参数进行测量，并在显示板上显示出来。如有电池故障立即报警，通知管理员。

◆ **智能侦测与保护系统**：该系统的微处理器不间断地对所有的电路工作状态进行在线侦测。出现故障时，侦测系统会立即报警通知管理员，同步启动UPS全面保护功能。

◆ **先进的日程管理软件**：UPS自带日程管理软件，用户可自我编程实现灵活的定时开/关机、电池充放电和均浮充等功能，让用户更方便地使用和管理UPS。

◆ **超清晰界面信息处理技术**：具有语音报警功能。人性化的触摸式彩屏大屏幕LCD中英文显示，流程图运行状态直观显示，智能图标的触摸按钮，表格式的数据资 料、事件记录显示，中英文可选菜单操作。

直观的LED状态指示：工作流程式状态指示，一目了然。

卓越品质源于精湛工艺

◆**高精度SMD技术**

采用4层电路板设计和高精度SMD元件完全清除了由芯片自身产生的各种高频信号对其他芯片的干扰，从而让各个芯片模块能够不受干扰的正常工作，抗干扰性大为改善。

◆**第六代IGBT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，温升低，可靠性更高。

◆**环保节能技术**

经科学的生命周期评价，CHP3000系列采用了抗老化性能优异的触摸屏面板和经氟碳工艺处理的机箱外观、可拆解式模块化设计、新型轴承风扇，经久耐用；采用无环流控制电路，节电性能良好；采用绿色整流和逆变技术，为用户提供清洁的能源。

CHP3000系列主要技术参数

型　号		CHP3010K	CHP3020K	CHP3030K	CHP3040K	CHP3050K	CHP3060K	CHP3080K	CHP3100K	CHP3120K	CHP3160K	CHP3200K	CHP3250K	CHP3300K	CHP3400K
标称容量（KVA）		10KVA	20KVA	30KVA	40KVA	50KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA	250KVA	300KVA	400KVA
工作方式		工频双变换纯在线式													
相　数		三相+N+G													
输入功率因数		≥0.9（6脉冲整流器加滤波器）　≥0.96（12脉冲整流器加滤波器）													
整流器	输入标称电压	380VAC													
	范　围	±25%													
	输入标称频率	50Hz±10%，60Hz±10%													
	输入谐波电流	6脉冲整流＜30%　12脉冲整流器加滤波器＜5%													
	输出纹波	＜2%													
	软启动	0～100%　5sec													
充电	充电模式	先恒流后恒压，带温度补偿充电自动均浮充转换													
	浮充电压	432VDC													
	均充电压	464VDC													
	温度补偿电压	-3mV/℃（单体）													
	充电电流	0.1C（根据电池容量设置自动调节）													
电池	电池类型	密封铅酸蓄电池													
	电池容量	7～999AH可设定（根据不同功率容量范围不同）													
	电池节数	12V类型32节，或2V类型192节（标称电压384VDC）													
逆变器	相　数	三相+N													
	额定功率	额定容量×0.9													
	标称电压	380VAC													
	输出电压稳定度	±1%（稳态负载），±3%（负载波动）													
	频率稳定度	50Hz，60Hz＜±0.5%（不同步时）													
	波峰因数	＞3：1													
	输出波形失真度	正弦波，线性负载＜3%；非线性负载＜5%													
	动态特性	瞬变电压＜±5%（由0到100%跃变），瞬间恢复时间＜10ms													
	不平衡负载电压	＜±5%													
	过载保护	115%正常工作　125%10分钟，150%1分钟，200%1s													
	逆变器效率	>92%（满载）					>93%（满载）				>95%（满载）				
旁路	相　数	三相+N													
	输入标称电压	380VAC													
	输出标称电压	380VAC													
	转换时间	0ms（静态开关零切换）													
保护功能	输入保护	电压、频率超限；错相、缺相													
	输出保护	过流、短路、过压、欠压													
	电池保护	过充保护、过放保护													
	温度保护	环境过温保护、逆变器过温保护													
	硬件故障保护	辅助电源异常、断路器跳闸、熔断器断开及功率器件过流过压保护													
系统参数	经济运行模式	可设置为ECO经济运行模式，整机效率高达98%													
	语音报警功能	机器出现任何故障状态都会通过语音报警提示													
	工作环境	环境温度：0～40℃，相对湿度30%～90%海拔高度＜1000米（每增加100米功率下降1%，最高4000米）													
	冷却方式	强制通风													
	通讯接口	RS232、RS485；可选干接点接口、SNMP卡（网络远程监控）													
	并机不均流度	≤5%													
	冗余功能	串联热备份或并联													
	抗浪涌能力	10/700μS，5KA；8/20μS，20KA													
	防护等级	IP21													
	安全性能	输入输出对地的抗电3000VAC，漏电流小于3.5mA；绝缘电阻大于2MΩ（500VDC）													
	噪声dB	48~55			55~60			60~65			65~70				
	机械尺寸(W×D×H)mm	600×620×1250			700×600×1520			980×800×1800			1380×950×1800			1600×1200×1800	
	重量(Kg)	200	265	310	342	385	402	560	850	910	1300	1680	1750	1830	1980

※以上尺寸和重量仅供参考，具体尺寸和重量以实物为准※