



UPS电源系统
1KVA~300KVA

源自军工技术的尖端UPS产品



智能纯在线
高频 UPS:1KVA-10KVA
工频 UPS:3.75KVA-300KVA

高性能的UPS

POWSYS UPS是专为电力系统、工业控制系统、金融系统、计算机机房供电系统设计的高性能供电设备，是采用真正在线式双转换技术的UPS系统。对于那些要求对电源状态进行全面控制，并且在监测性、灵变性、可靠性和服务性均具高水平UPS企业用户来说，POWSYS UPS是最佳选择。



ADD: 180-15100 Knox Way, Richmond,
B.C. CANADA. V6V 3A6
TEL : 001-604-2790818
FAX : 001-604-2790838
Http : // www.powsys.com

ADD: 101 CECIL STREET, #16-09
TONG ENG BUILDING
SINGAPORE 069533
TEL: 0065-6225 3558
FAX: 0065-6225 0103



公司介绍

POWSYS，是电源保护系统方面的领先企业，提供全面的电源问题解决方案。产品包括：

- UPS不间断电源
- 开关电源
- 逆变器
- 阀控式铅酸免维护蓄电池
- 防雷击保护器
- 太阳能/风能系统集成

基于电源工业系统20年的经验，我们致力于提供优质可靠的高质量产品。POWSYS的研发部门也持续不断地研发出市场需要的各类产品并不断改进提高。

POWSYS公司位于加拿大温哥华，公司目前的业务主要集中于加拿大和美国市场。新加坡子公司主要负责亚洲市场。

我们为用户提供全系列优质、高效的供电系统产品，同时也为有特殊要求的用户提供产品定制服务。

除了提供全套高质量的产品，我们还和专业的制造商合作共同开发新的产品。

POWSYS的职责就是为客户提供电源需求的完美解决方案。我们一直努力和客户保持良好业务关系。我们的目标就是使所有尊敬的客户都尽可能的得到最好的服务。



UPS-W (1KVA-10KVA) 立式

UPS-RW (1KVA-10KVA) 机架式

容量范围：1kVA-10kVA

工作方式：高频智能在线式

应用范围：工作站、网络服务器、计算机机房

- 中央微处理器CPU控制技术
- 超宽输入电压范围
- 输入功率因数校正
- 开机自诊断功能
- 输入零火线侦测
- 旁路输出人性化
- 长效机强大充电能力
- 可搭配发电机使用
- 计算机及远程监控能力
- RJ45局域网保护功能

主要性能：

- 软硬件集成设计

独特的微处理器功能大，体积小，故障率低，抗干扰能力强。直接通过RS232通讯口修改UPS的输出电压、输出频率。

- 高输入功率因数

电源输入端采用PFC技术，使输入功率因数达到0.95以上，完全消除UPS对市电网的污染，节约电网能源，因而是一种绿色电源。

- 开机自诊断功能

- 超宽输入电压与频率范围

120-300VAC，（-45%~+40%）可适应恶劣的电力环境，以减少电池放电的次数，来延长电池的寿命，宽频率输入范围（45-65Hz），保证了UPS能搭配发电机供电，且UPS输出纯净稳定。

- 旁路输出人性化

- 长效机强大的充电能力

UPS接上市电时，对电池有5-10A的初始充电充流。

- 自动启动功能

当UPS断市电转电池逆变，而放至电池电压低保护后，来市电，能自动启动到市电逆变状态，无需人工开机。

- 正弦波输出

无论是市电逆变模式还是电池模式，均可输出低失真度的纯净的正弦波，为用户的负载设备提供最佳的保障。

- 机架式LCD显示方向可调节（机架式UPS性能）

机架式LCD可以用一个按钮来调节为横向或纵向显示。





技术参数：

型号	1K(S/L)	2K(S/ L)	3K(S/ L)	6K(S/ L)	10K(S/ L)
输出容量	1000VA	2000VA	3000VA	6000VA	10000VA
输入					
电压	120 VAC – 300 VAC			176 VAC –276 VA C	
频率	45–55 Hz				
功率因数	> 0.95 （ 机架式为 0.98 ）			> 0.98	
输出					
电压	220VAC ± 2%				
频率	50/60 ±0. 05% Hz				
失真度	线性负载 THD<3.5% ， 非线性负载 THD<5%				
动态响应	满载： ± 3%				
波形	正 弦波				
峰值因数	> 3:1				
功率因数	0.7 滞后				
效率	> 0.85				
电池					
直流电压	36VDC	72VDC	96VDC	240VDC	240VDC
系统参数					
切换时间	0ms				
警报声音	停电时每 4 秒报警 ， 电池欠压时每秒报警， UPS 超载和故障时长鸣				
噪声	<45dB			<50dB	
保护					
超 载	110%–130%(30s) , > 13 0% (200 ms)			105%–130%(10min) ,>13 0% (1s)	
短路	同时切断逆变器与旁路输出				
过温	自动切换至旁路输出				
通讯接口	RS232 接口和 SNMP 卡（ 可选 ）				
物理参数					
温度	0℃ – 40℃				
湿度	0– 95% (不结露)			20 – 95% (不结露)	
重量 (kg) （ W 系列 ）	13/ 7	26 /14	31 /15	90/35	93/38
尺寸 (W*D*H) (W 系 列)	145X405X220	195X455X330	195X455X330	260 X 570 X 717	
重量 (kg) (RW 系列)	17.5/ 7.8	8.6/9.6	9.0/10.0	90/35	93/38
尺寸 (W*D*H)(RW 系 列)	437X468X88 （2K 和 3K 外接 标准延时电池包 ）			445 X615 X130 (外接标准延时电 池包)	

注：

此产品分两个系列：W 系列（立式）和 RW 系列（机架式）。

UPS-B (3.75KVA-10KVA)

容量范围：3.75KVA-10KVA(单进单出)

工作方式：双变换拓扑在线式

应用范围：工作站、网络服务器、计算机机房

主要性能：

- 采用在线双变换拓扑架构设计，DC/AC变换器采用SPWM脉宽调制技术，IGBT模块以及输出隔离变压器，使UPS的输出为一稳频稳压，滤除杂讯、低失真度，不受电网波动干扰的纯净正弦波，全面解决市电电网上的电压波动、频率漂移、波形畸变，噪音干扰，闪电雷击等一系列电源干扰问题。为用户设备提供全面、完善的保护。
- 宽广的交流输入电压范围，从而降低电池的使用频率，极大地延长电池的使用寿命。
- 具有宽广的输入频率范围，保证接入各种燃油发电机的稳定工作。
- 内置静态电子旁路开关，当UPS发生故障时，可无间断地转到旁路继续向负载供电，并提供声光报警。
- 采用先进的恒流恒压自动转换充电技术。
- 在市电正常时，无需电池即可启动UPS即满足用户的应急需求，也可在最大限度内修复损坏的电池。
- 完善的保护功能，具有交流输入过、欠压保护；输出过、欠压保护；输出过载、短路保护、逆变器过温保护、电压欠预警、保护功能、电池过充保护等移动功能保护于一体、保证了系统运行的稳定性和可靠性。
- 整机采用先进的抗电磁干扰技术，符合国际标准，具有很好的电磁兼容性，不会对负载设备造成电磁干扰，并通过CE认证。
- 极小的零地电压差，满足精密仪器设备的供电需求。
- 友善的LCD界面设计、使人机沟通零距离。
- RS232通讯接口，提供智能型的UPS监控软件，且通过计算机可对UPS进行多种功能的直接控制，SNMP插卡，支持网络远程控制。

技术参数：

型号 Model	B3.75K	B6K	B10K
输出容量	3750VA	6000VA	10000VA
输入			
电压	110VAC± 20%/220VAC± 25%		
频率	60 Hz ± 5%/50 Hz± 5%		
输出			
电压	110V ± 1%/220V ± 1%		
频率	60Hz± 0.5%/50Hz ± 0.5% (自由 震荡)		
失真度	非线性负载 THD< 5%,线性负载 THD< 3%		
瞬态响应	满载 ± 4%		
波形	正弦波		
波峰因数	3:1(适用于整流性负载)		
功率因数	0.8 -1滞后		
效率	> 85%		
电池			
直流电压	192V		
数量	12V × 16PCS		
转换时间			
AC故障	0ms		
UPS故障	< 2 ms		
警报声音			
AC故障	每 2 秒连续声 ,90 秒后停止		
电池低压	每1 秒连续声 , 直至关机, 电池 LED 灯 2 秒一次闪烁。		
UPS 超载	连续声		
UPS故障	连续声		
保护			
超载	130-150% 时 20 秒后转至旁路及自动回复		
电池	无熔丝断路器		
短路	断路 器, 限流及开关		
过温	> 85℃ 时转换至旁路		
电磁干扰	10Hz-100kHz,40dB/100k -100MHz,70dB		
显示			
LED	市电输入 / 旁路 / 逆变器 / 电池 / 过载 / 故障		
LCD	输入电压 / 输出电压 / 电池电压 / 频率 / 负载 百分率 / UPS 状态 / 温度		
界面	输入电压 / 逆变电压 / 电池容量 / 负载容量 / 市电频率 / 机内温度 / 定时关机		
物理参数			
温度	0℃-40℃		
湿度	20-90%(不结露)		
噪音 (1 米以内)	< 58dB 于 1 米距离		
重量 kg (长机 / 标机)	64/93	77/126	106
体积 (W×D×H) (长机/ 标机)	230 × 584 × 574/230 × 584 × 751 mm		480 × 340 × 845 mm
输出插座	接线端子		