



机架式不间断电源

1kVA~3kVA 1:1 PF:1.0



性能特点:

- 真正的双转换
- 微处理器控制优化系统可靠性
- DSP技术确保高性能
- 正弦波馈电 (采用 IGBT 的高频脉宽调制)
- 输入功率因数校正
- 输出功率因数为1
- 超宽的输入电压范围110VAC 至 300VAC
- 效率高达95.5%
- 50Hz/60Hz频率转换模式
- ECO和频率电压可选
- 紧急断电功能 (EPO)
- 多语言交互式用户界面图形液晶显示器
- 可调节电池数量
- 可通过LCD面板调整充电电流
- 两段式或三段式可调充电模式
- 充电器可扩展到12A, 适用于长延时机型
- 输出电压可编辑
- 无市电输入, 电池冷启动
- 先进的电池充电技术, 最大限度地延长电池的耐用性
- 可兼容发电机
- SNMP 扩展槽, 无电位触点, 远程面板

系列概述

PER系列是一款输出功率因数为1的纯在线双转换式UPS。采用机架式设计, 及先进的DSP数字控制技术, 有效提高产品性能和系统可靠性。ECO模式和频率转换操作模式突显了现代化多功能对不间断电源的需求。PER系列不间断电源广泛应用于IT环境中重要型负载的安全供电, 例如工作站、服务器、存储系统以及敏感的开关和控制系统。

技术参数

型号	PER1101	PER1101B	PER1102	PER1102B	PER1103	PER1103B	
额定容量	1KVA/1KW		2KVA/2KW		3KVA/3KW		
电池电压	36VDC	24VDC	72VDC	48VDC	96VDC	72VDC	
尺寸,D×W×H(mm)	440×420×88					440×600×88	
重量(Kg)	6	9.5	6.5	17	7	21.5	
输入	输入形式	L+N+PE					
	额定电压	208/220/230/240VAC					
	电压范围	110-300VAC					
	频率范围	50/60±6Hz(默认), ±10Hz(可调节)					
	功率因数	≥0.99					
	谐波失真 (THDi)	≤3% THD (线性负载); ≤5% THD (非线性负载)					
输出	输出形式	L+N+PE					
	额定电压	208/220/230/240VAC					
	交流电压调整	±1%					
	频率范围	市电模式:跟市电一致, 电池模式:50/60Hz±1%					
	谐波失真(THDi)	≤2% THD (线性负载); ≤5% THD (非线性负载)					
	功率因数	1					
	过载能力	市电模式: 30分钟在负载102%-110% 10分钟在负载110%-130% 30秒在负载130%-150% 200毫秒在负载大于150%		电池模式: 1分钟在负载102%-110% 10秒在负载110%-130% 3秒在负载130%-150% 200毫秒在负载大于150%			
	波形	纯正弦波					
	转换时间	AC模式转电池模式	0ms				
		逆变转旁路	4ms				
效率	Ac模式	94.5%@220VAC		95.5%@220VAC			
	电池模式	88.5%	87.5%	91.5%	89.5%	91.5%	
电池	电池类型	决定于用途					
	电池数量	3	12V7Ah×2	6	12V7Ah×4	8	
	充电电流	5A(默认), 1-12A(可调节)	1A(默认), 1-4A(可调节)	5A(默认), 1-12A(可调节)	1A(默认), 1-4A(可调节)	5A(默认), 1-12A(可调节)	1A(默认), 1-4A(可调节)
	充电模式	两段式/三段式 充电					
显示	LCD显示	工作模式/负载/输入/输出					
环境	工作环境	0~40°C					
	存储环境	-15~60°C (电池:0~40°C)					
	相对湿度	20%~95%(非冷凝)					
	海拔	≤1000m					
	噪音	<45dB在1米					
系统管理	RS232/USB	Windwos 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux 及 MAC					
	SNMP卡可选	通过SNMP监控对电能管理和网页浏览					

机架式不间断电源

6kVA~10kVA 1:1 PF:1.0



性能特点:

- 真正的双转换
- 微处理器控制优化系统可靠性
- DSP技术确保高性能
- 正弦波馈电 (采用 IGBT 的高频脉宽调制)
- 输入功率因数校正
- 输出功率因数为1
- 超宽的输入电压范围 110VAC 至 300VAC
- 效率高达 95.5%
- 50Hz/60Hz频率转换模式
- ECO和频率电压可选
- 紧急断电功能 (EPO)
- 多语言交互式用户界面图形液晶显示器
- 可调节电池数量
- 可通过LCD面板调整充电电流
- 两段式或三段式可调充电模式
- 充电器可扩展到12A, 适用于长延时机型
- 输出电压可编辑
- 无市电输入, 电池冷启动
- 智能电池充电器设计, 优化电池性能
- 可兼容发电机
- SNMP扩展槽, 无电位触点, 远程面板
- 可选的N+X并行冗余和性能提升
- 可选手动维修旁路开关

系列概述

PER系列 6KVA/10KVA 的输出功率因数高达1, 比传统UPS系统的功率高出25%。在正常模式以及节能ECO模式运行下, 效率显着提高。标配USB和RS232通讯接口, 内置智能插槽, 用于附加适配器、协议转换器和相关的干接点卡。

技术参数

型号		PER1106	PER1106B	PER1110	PER1110B	
额定容量		6KVA/6KW		10KVA/10KW		
电池电压		192VDC				
尺寸,D×W×H(mm)		440×420×88	UPS:440×420×88 电池包: 440×680×88	440×420×88	UPS:440×420×88 电池包: 440×680×88	
重量(Kg)		10	UPS:10 电池包:48	11	UPS:11 电池包:48	
输入	输入形式	L+N+PE				
	额定电压	208/220/230/240VAC				
	电压范围	110-300VAC				
	频率范围	50/60±6Hz(默认), ±6Hz(可调节)				
	功率因数	≥0.99				
	谐波失真 (THDi)	≤5 % THD (线性负载); ≤ 8% THD (非线性负载)				
	输出	输出形式	L+N+PE			
额定电压		208/220/230/240VAC				
交流电压调整		±1%				
频率范围		市电模式:跟市电一致, 电池模式:50/60Hz±1%				
谐波失真(THDi)		≤2 % THD (线性负载); ≤ 5% THD (非线性负载)				
功率因数		1				
过载能力		市电模式:	30分钟在负载102%-110%		1分钟在负载102%-110%	
		电池模式:	10分钟在负载110%-130%		10秒在负载110%-130%	
			30秒在负载130%-150%		3秒在负载130%-150%	
			200毫秒在负载大于150%		200毫秒在负载大于150%	
波形	纯正弦波					
转换时间	AC模式转电池模式	0ms				
	逆变转旁路	0ms				
效率	Ac模式	最大效率 95.5%, 满载时的效率 95%				
	电池模式	最大效率 95.3%, 满载时的效率 94.8%				
电池	电池类型	决定于用途				
	电池数量	16	12V7Ah×16	16	12V7Ah×16	
	充电电流	5A(默认), 1-12A(可调节)	1A(默认)	5A(默认), 1-12A(可调节)	1A(默认)	
	充电模式	两段式/三段式 充电				
显示	LCD显示	工作模式/负载/输入/输出				
环境	工作环境	0~40°C				
	存储环境	-15~60°C (电池:0~40°C)				
	相对湿度	20%~95%(非冷凝)				
	海拔	≤1000m				
	噪音	<45dB在1米				
系统管理	RS232/USB	Windwos 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux 及 MAC				
	SNMP卡可选	通过SNMP监控对电能管理和网页浏览				