

ARRAY 系列XP



ARRAY 系列 XP UPS 概述

品质卓越、易于管理、高可用性，适用于各类IT环境

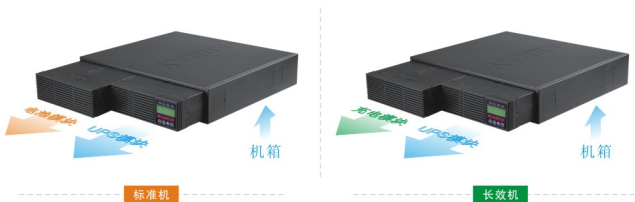
秉承ARRAY系列UPS一贯的卓越品质和高可管理性，XP UPS是具有高效率、高性能的双转换在线式，单相输入、单相输出的UPS产品。该系列产品采用模块化、数字化和塔式/机架式双安装模式设计，具有'1+1'并联冗余的功能。用户可以通过简单的操作，很方便地实现并机，全面满足用户小功率、高可靠性需求，达到最佳性价比。XP UPS适用范围广，主要用于服务器、小型数据中心、小型通信机房等应用环境。



高可用性

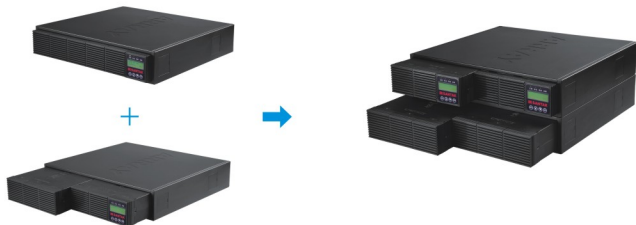
■ 模块化

- 模块化结构设计，系统包含机箱、UPS模块、电池模块、充电模块等。
- UPS模块、电池模块或充电模块插槽互相兼容，安装位置可以互换，人性化安装设计，简化用户安装复杂度。
- 在UPS故障的情况下，模块化设计的XP UPS可以方便的更换故障模块，大大缩短维修时间、降低用户设备的断电时间。



■ 1+1并联冗余

- 支持'1+1'并联冗余。
- 全数字化DSP控制技术，支持1+1并联冗余功能，为用户重要设备提供冗余保护，提高系统可靠性。
- 可进行在线维护、实现零断电检修时间。



- 真正高可靠的纯在线双转换结构。
- 零转换时间---双变换、在线式设计，确保市电中断时的输出零中断，保证了可靠的用电环境。
- 浪涌保护功能，为电话线和网线提供浪涌保护。

易管理性

- EPO----紧急情况下可远程关断UPS，切断输出电力，保护负载的安全。
 - 全中文LCD显示屏幕，可实现电气参数查询、UPS功能设置、告警提示及故障定位，运行状态清晰显示。
 - 风扇管理----根据负载自动调节风扇转速，降低环境噪音，延长风扇寿命，减少能源消耗。
 - 支持Microsoft Windows/Linux/Unix等多种操作系统。
 - 异常事件发生时可通过广播、E-mail、手机短信通知用户。
 - 提供RS232、Intelligent Slot等通讯接口。
 - 提供USB卡、Webpower卡、AS400卡、CMC卡（可选配件）。
- 注意：智能插槽分为长卡与短卡（mini卡），XP系列产品需配短卡使用。
- 市电反接告警----灵敏侦测市电L/N是否反接，并通过警示音报警，有效保护用户负载。



配置灵活，易于安装

- 塔式/机架式可转换设计，既可立于桌面，方便就近使用，又可集成于标准机房19英寸机柜中，最大限度匹配客户不同的使用环境。
- 可在一个机箱里根据用户的需要来组合标准机或长效机。
- "1+1"直接并联结构，方便用户冗余使用。
- 各模块均是2U高度，体积相同，空间兼容性强。



全面适合中国电力环境

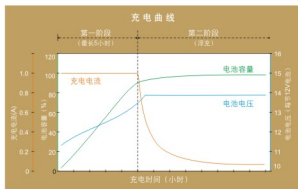
- 具有业界同类产品中宽最的输入电压范围：110-300V，减少电池的放电次数，延长电池寿命。
- 原装电池模块提供充足的后备电力，保证负载有效运行，避免数据的丢失。
- 可匹配发电机。
- 电磁抗扰度（EMS）通过最高等级测试（详见技术参数页），适合各类恶劣的电网环境。
- 绿色环保型电源系统，输入功因高达0.99，对电网干扰小、能源消耗低。

高效能的DSP控制技术

- 采用最新DSP全数字控制技术，使控制更精确，全面实现智能化和网络化控制。

智能电池管理

- 电池最佳曲线化的智能充电，有效延长电池使用寿命。
- 电池过放电保护，电池连续长时间小电流过放电时，UPS会报警并自动关机（可通过LCD设置报警时间）。
- 定期进行电池自检（时间可通过LCD设置）。
- 并机时可共用电池，降低客户购置成本。



增值选配件



Winpower 监控软件

Winpower 监控软件通过网络全面管理和控制UPS及其相关环境的运行状况，接受报警及备份数据等。



AS-400 卡

AS-400 卡---为用户提供显示UPS工作状态、市电状态的干结点，并且可以支持UPS远程关机功能。用户可以通过外接线路来实现对UPS系统的远程监测。



EMD 环境监测器

EMD 环境监测器---配合Webpower 卡可以进行环境温度和湿度监测，同时还可以进行烟雾探测和门禁等监测。



Winpower CMC 集中监控卡

配合用户实现一对一、一对多进行电源管理的通讯配件。可输出标准的RS232及RS485信号，其中RS485信号的传输距离最远可达1200米。用户使用此卡再配合Winpower监控软件，即可实现对UPS的集中管理。



WebPower 网络管理卡

可在网络上通过任一工作站的IE浏览器来对UPS进行远程监控。能对UPS进行定时电池自检及开关机功能的设定。另外，此卡也可与EMD卡搭配使用，来为用户提供环境监控功能。

注意：智能插槽分为长卡与短卡（mini卡），XP系列产品需配短卡使用。



典型应用方案

在小型数据机房（例如服务器数量10台以下）或办公室应用中，主要针对的是计算机、网络设备、办公设备等，负载量通常在3kVA以下。为满足这类应用对电源高可靠性，低占用空间的要求，可以选用XP系列UPS。而对于关键设备，更可采用1+1并联冗余方案，实现更高的可用性和检修零断电运行。

技术参数

ARRAY	XP-1K	XP-1KS	XP-2K	XP-2KS	XP-3K	XP-3KS
容量	1 kVA		2 kVA		3 kVA	
输入	电压	(110 ~ 300)VAC				
	频率	(40 ~ 70)Hz				
	功率因数	>0.99 (满载)				
输出	电压	220 × (1 ± 2%) VAC				
	频率	50(1 ± 0.2%)Hz 或 60(1 ± 0.2%)Hz				
	过载能力	5分钟 (105% < 负载 < 125%)				
		30秒 (125% < 负载 < 150%)				
300毫秒 (150% < 负载)						
电池	类型	视控式免维护铅酸蓄电池				
	标称电压	36		72		
	备用时间	>15分钟 (半载)	---	>15分钟 (半载)	---	>10分钟 (半载)
转换时间	零中断					
通讯界面	RS232、智能插槽 (Intelligent Slot)					
工作环境	温度	0℃ ~ 40℃				
	湿度	20% ~ 90% 无冷凝				
外形尺寸 W x H x D (mm)	440 × 87 × 420			440 × 87 × 630		
	净重 (kg)	16	9.5	28	15	29

山特公司致力于技术创新, 不断提供更好的产品和服务满足客户需求, 对产品的设计、技术规格的更新, 恕不另行通知, 产品以实物为准。

符合GB/IEC的规定

EMC: GB7260.2/IEC62040-2 GB/T 17626.2-5/IEC61000-2-5

SAFETY: GB4943

SERVICE
服务更速更专业

3 Years
Warranty
三年质保



山特公司质量管理体系
符合ISO9001国际认证



山特公司环境管理体系
符合ISO14001国际认证

山特电子(深圳)有限公司

www.santak.com.cn

厂址: 深圳市宝安72区宝石路8号

邮编: 518101

客服传真: (0755) 27572730

客服中心 E-mail 地址: stkservice@eaton.com

客服热线: 400-830-3938/800-830-3938

注: 2008年4月, 山特电子(深圳)有限公司正式加入伊顿集团(www.eaton.com)。

公司标识由 **SANTAK** 更改为 **SANTAK**
山特电子(深圳)有限公司 Eaton Group

请联络山特授权经销商查询进一步的技术资料及价格。