

山特® UPS——全面保护 用心为安全

P 系列 UPS

P6-20K



 **SANTAK**
An Eaton Brand



产品介绍

山特全新 P 系列 UPS 是专为中小型企业、政府、教育、银行等行业设计的一款高性能产品。

P 系列 UPS 采用双转换纯在线式架构，有效解决所有电源问题。效率最高可达 95%，节省运营成本。P 系列 UPS 支持三相和单相输入，支持并机，采用先进的动态冗余扩容技术，便于后续容量和可靠性的扩展。P 系列高度可靠，符合国际电工组织标准及国家标准，可为用户提供更加可靠、弹性、高效的供电保障。

P 系列 UPS

额定容量：6/9/10/15/20kVA
额定电压：220V/380V
额定频率：45Hz-66Hz, 50/60Hz 自适应
拓扑结构：在线双变换式

典型应用

- 中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心
- 存储器、网络设备、VoIP、通讯设备、自动化设备、Office 办公终端
- 精密仪器设备等

高度可管理

LCD 显示



- 随时随地，UPS 状态尽在掌握

多种通讯方式

- 支持 USB/RS232 串行通讯，支持 HID Power device。即插即用，简单易用
- 标配智能卡槽，兼容多种监控方式：干节点、MODBUS、网络监控
- 随机附带监控软件支持主流虚拟化平台



标配维护旁路

- 更高可用性，业务永不中断

高可靠性 高性能

高性能纯双转换在线式 UPS

- 真正双转换在线式 UPS，零断电时间
- 全数字化控制，在超宽输入范围内提供高稳定度输出

输出功因高达 0.9

- 更多实功功率，相同额定伏安数可以承受更多负载
- 相同负载情况下，余量更大，系统更可靠

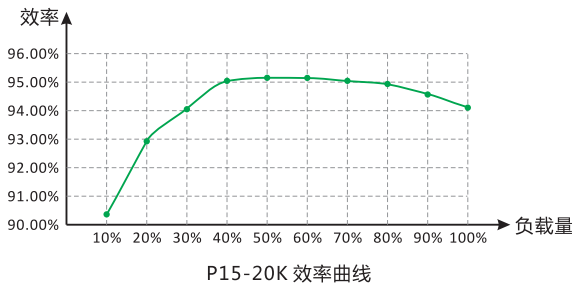
认证

- 符合 IEEE 标准，符合欧盟环保标准



超高效率

- P6-10KS 峰值效率接近 95%，P 15/20KS 峰值效率 > 95%



- 在 30% 负载时，效率高达 94%。在最常用的负载段（30% 到 70%）拥有超高效率，节省大量运营成本
- 以 10KS 为例，每年可节约电费约 3000RMB



高度灵活 易扩展

3:1 / 1:1 Combo

- P 9KS-20KS 机型，同时支持单相输入和三相输入。便于仓储，易于配置
- 可以根据用户配电灵活选择输入接线，同时无需考虑三相输出平衡问题

支持并联

- 最多支持三台并联
- 并机组件易于安装
- 动态冗余和扩容



P 15/20KS 支持正负电池

- 使用三相产品使用的正负电池结构，减少 UPS 本身干扰，系统更可靠
- 并联时可支持共用电池组，更加节省初期投资
- 并联时也可选择独立电池组，提高系统可靠性

选配件清单

选配件	料号
NMC 网络通讯卡	744-00255-00P
干节点卡	744-98067-00P
MOD BUS 卡	744-98065-00P
并机套件	744-A2811-00P

+ 山特城堡 C12V 系列电池

—— UPS 专用阀控式铅酸蓄电池

产品介绍：

城堡 C12V 系列电池产品采用先进的技术和生产工艺，在产品技术设计和工艺控制上更加侧重于与 UPS 的兼容匹配和系统优化：与同等型号电池对比，山特城堡 C12V 系列电池可以提供更长的浮充寿命和更强劲的放电特性，更适合 UPS 应用，是 UPS 备用电池领域的理想产品。

产品特点：

- 长寿命设计
- 高倍率放电性能好，容量足
- 安全性高
- 自放电率低
- 一致性高
- 与 UPS 兼容匹配性高
- 安装维护方便



正品山特电池辨识 LOGO

山特®
An Eaton Brand

规格参数

技术规范	6KS	9KS	10KS	15KS	20KS
额定功率	6kVA/5.4kW	9kVA/9kW	10kVA/9kW	15kVA/13.5kW	20kVA/18kW
输入输出模式	单进单出	单进单出 & 三进单出	单进单出 & 三进单出	单进单出 & 三进单出	单进单出 & 三进单出
电气特性					
产品拓扑	在线式双转换				
输入电压	220/230/240V				
输入电压范围	110-278V,176-276V 满功率运行				
输出电压 / 输出失真度	220V/230V/240V ±2 %, THDU<3%				
输入频率范围	45Hz-66Hz, 50/60Hz 自适应				
效率	Up to 95% (在线模式) , 97% (ECO 模式)				
短路电流	82A	137A	137A	205A	273A
过载能力	105%-110% : 5min, 110%-130% : 1min, 130%-150% : 10s, >150% : 100ms				
并机	最大并机 3 台 (可选)				
电池电压	180VDC	240VDC	240VDC	±240VDC	±240VDC
充电电流	4A	4A	4A	4.4A	4.4A
电气连接					
输入	端子台	端子台	端子台	端子台	端子台
输出	端子台	端子台	端子台	端子台	端子台
50% 和 100% 负载时的典型放电时间 * (min)					
P-UPS+26AH 电池	50/19	37/14	37/14	55/21	38/15
P-UPS + 38AH 电池	80/29	58/22	58/22	87/33	60/22
P-UPS + 65AH 电池	168/63	124/47	124/47	185/71	126/48
P-UPS + 100AH 电池	284/105	208/79	208/79	312/119	213/80
通讯					
显示屏	液晶显示屏				
通讯端口	1 USB + 1 RS232				
可扩展插槽	1 个 (适用 Network-MS 卡、 ModBus-MS 卡 或者 Relay-MS 卡)				
软件	Intelligent Power Software				
运行环境，技术规范和标准					
运行环境温度	0 to 40℃				
噪声	<55dB				
安规	IEC/EN 62040-1				
EMC	IEC/EN 62040-2				
认证	CE				
物理参数					
UPS 尺寸 (W*D*H, mm)	262 x 613 x 708			350 x 706 x 815	
UPS 重量 (kg)	26.2	28.9	28.9	47.5	47.8
客户服务和支持					
保固	UPS 整机保修 2 年				

* 放电时间可能随负载类型, 环境温度的变化有所不同

山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938

800-830-3938

网址: www.santak.com.cn



上海

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心(IFC大厦)9层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区冼村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3839 1977
传真: +86 (20) 3839 1955
邮编: 510623

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-创意成都写字楼A座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

武汉

武汉市武昌中南路9号中商广场A座
1709-1711室
电话: +86 (27) 8771 1936
传真: +86 (27) 8771 1935
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 (29) 8824 1826
传真: +86 (29) 8824 1362
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号
总统大厦C座2107室
电话: +86 (24) 2281 5649
传真: +86 (24) 2281 5644
邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注

2015.08 L-00086-00