

Smart-UPS VT

“支持后备时间升级的紧凑型高性能电源保护系统”

10 / 15 / 20 / 30 / 40 kVA 三相



高性能三相电源保护系统，占地面积更小，支持在线升级，尤其适用于小型数据中心和其他关键业务应用场合

- > 高效率(96%)
- > 占地面积小
- > 可升级运行时间
- > 支持并联运行
- > 支持网络管理

Smart VT 特点

高可用性

Smart UPS VT包括两路输入, 自动和手动维护旁路以及提供可升级后备时间的热插拔电池, 可方便快捷地更换, 从而显著提高可用性。

该产品可与业界领先的远程管理系统兼容, 配合互动式LCD用户界面和LED状态指示灯, 可确保关键业务应用所需的最大可用性。



产品配置全面

Smart-UPS VT 拥有多种配置可供选择, 适合多种现场情况。

- > 10 / 15 / 20 / 30 / 40kVA
- > 3种不同机柜, 包括经典的宽型到窄型塔式机柜, 到无电池的小型机柜
- > 灵活的运行时间配置:
 - 配有热插拔电池和长延时运行机柜
 - 配有多达4组内置电池组和外置长延时电池柜
- > 兼容发电机, 变压器等等。



更经济的总持有成本

Smart-UPS VT是有效降低总持有成本的最佳选择。

- > 在同类产品中具有最佳效率, 甚至在低负载时也可以将能耗损失和运行成本降至最低。
- > 结构紧凑, 占地面积小, 可充分利用房间面积。
- > 输入功率因数纠正可降低系统安装成本。
- > 对电气基础设施要求较低(包括线缆, 变压器, 发电机等)



Smart-UPS VT 特点及选件

高性能

- > 即便在负载较低情况下效率也高达96%
- > 输入电压范围较宽，适用于低质量电网
- > 输入/输出信号失真较低
- > 并联运行能力强，可并联4台机组，显著提高系统性能和冗余能力

维护便捷

该产品设计可确保快速解决设备故障，从而提高负载可用性。

- > 滑入/出式电源模块，缩短系统恢复时间
- > 热转换电池，易于更换



易于管理

Smart-UPS VT的各项内置功能融合APC先进的管理方案，更易于主动管理监视系统运行和进行故障处理。该特性大幅提高了电源管理能力，并确保了负载的高度可用性：

- > 通过网络或电话线路远程管理UPS
- > 通过英飞管理器集中管理UPS

全面的服务

一流的APC-MGE服务体系可在所有商务应用场合提供针对Smart-UPS VT产品的完善服务，免除您一切后顾之忧。

- > 现场审核
- > 维护服务合同
- > 电池更换
- > 远程监控，最大限度提升运行时间

选件

Smart-UPS VT产品拥有一系列选件可供选择：

- > 单机维修旁路面板
- > 带配电系统的维修旁路面板
- > 断路器面板
- > 电源可用性服务
- > 1年维修或替换服务



技术规格

UPS 额定功率 kVA/KW (PF = 0.8)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
交流电源输入					
输入电压 (V)	400V (3 相)				
频率 (Hz)	47-70 Hz (自感应)				
电源因数	>0.99				
输入电流总谐波失真	满载时小于3.5%				
输出					
输出电压 (V)	400V (3 相)				
频率 (Hz)	47 - 53 Hz (额定50 Hz 时)				
电源因数	0.8				
过载	150% 负载1分钟, 125%负载10分钟				
输出电压总谐波失真	满载时小于5%				
性能					
效率 (全负载时)	95,7%	95,7%	95,3%	96,4%	96,0%
工作温度	0-40°C				
并联	最多4个				
功能	用于冗余并联或增容并联				
尺寸(高x宽x厚) mm					
宽型塔式机柜	1500x523x854				
窄型塔式机柜(10 / 15 / 20 kVA)	1500x352x854			无	
小型机柜 (无内置电池)	823x352x854			823x523x854	
环境条件和噪音					
噪音(dBA)	64dB (70%负载时为57dB)				
工作温度	0°C 至 40°C (32 至 104 °F)				
工作相对湿度	0到95%				



宽型塔式机柜
(10/15/20/30/40 KVA)



窄型塔式机柜
(10/15/20 KVA)



小型机柜
(30/40 KVA)



小型机柜
(10/15/20 KVA)

客户关爱热线：400 810 1315

如果您想了解APC的其他相关信息及其全球化的“端到端”解决方案，
请访问APC的中文站点：www.apc.com/cn



本手册采用生态纸印刷



by Schneider Electric

施耐德电气信息技术（中国）有限公司

北京
中国北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
电话：86 (10) 8434 6699
传真：86 (10) 6431 5686
邮编：100102

上海
中国上海市普陀区云岭东路89号
长风国际大厦12层
电话：86 (21) 6065 6699
传真：86 (21) 6076 8993
邮编：200062

SCDOC1501 2012.11
©2012 所有产品标识均属APC by Schneider Electric公司所有

沈阳
中国沈阳市沈河区青年大街219号
华新国际大厦8层F/G/H/I座
电话：86 (24) 2396 4339
传真：86 (24) 2396 4296/2396 4297
邮编：110016

深圳
中国广东省深圳市南山区西丽镇同沙路168号
凯达尔集团中心大厦20楼
电话：86 (755) 3667 7988
传真：86 (755) 3667 7989
邮编：518052

广州
中国广州市天河区黄埔大道西33号
三新大厦23楼B-C-D室
电话：86 (20) 3820 1388 / 3820 2833
传真：86 (20) 3820 1436 / 3820 2049
邮编：510630

成都
中国四川省成都市科华北路62号
力宝大厦南塔22楼2208室
电话：86 (28) 8526 9216
传真：86 (28) 8651 1536
邮编：610041

福州
中国福建省福州市仓山区建新镇闽江大道169号
水乡温泉住宅区二期29号楼101单元
电话：86 (591) 8380 1281
传真：86 (591) 8711 2046
邮编：350001

武汉
中国湖北省武汉市东湖高新区光谷大道77号
金融港A3栋9层
电话：86 (27) 5959 6500
传真：86 (27) 5959 6600
邮编：430205

西安
中国西安市高新区科技二路72号
西岳阁201室
电话：86 (29) 6569 2599
传真：86 (29) 6569 2506
邮编：710075

重庆 86 (23) 6295 5085
贵阳 86 (851) 5887 006
南京 86 (25) 8319 8376
杭州 86 (571) 8704 3820
兰州 86 (931) 8446 778
长沙 86 (731) 8511 2588
昆明 86 (871) 3152 124
乌鲁木齐 86 (991) 3856 730