



# Smart-UPS SMC 系列

为服务器和网络设备提供先进的在线互动保护

<https://www.apc.com/cn>

Life Is On

**Schneider**  
Electric™  
施耐德电气

# Smart-UPS SMC系列

全球畅销的网络和服务服务器UPS

享誉全球的APC Smart-UPS™在服务器、存储和网络电源保护方面过去三十年来被广为使用。Smart-UPS为您的网络提供出色的可用性和可管理性，保护关键数据和设备不受电力问题干扰，提供清洁可靠的网络级电源，为全球数百万IT 管理员所信赖。



## 高级电池管理

温度补偿充电延长内置电池的使用寿命。

## 高效节能模式

最优效率，节省供电和制冷费用，延长元器件寿命。

## 网络级电源保护

自动电压调节 (AVR)、滤除杂波和浪涌保护。

## LCD液晶显示

直观的界面，提供准确的市电、电池、负载等信息，便于现场诊断。

## 通讯端口

USB和串行端口，便于电源管理。

## 安全机构认证

确保产品通过测试认证，达到国际标准。

## 丰富输出插座

所有插座均具有后备电池和浪涌保护功能。

## 电池连接器

方便在运输和长期存储时断开电池。

# SMC系列 LCD显示屏

直观易用的LCD界面

SMC1500I2U-CH液晶屏幕



- 1 在线运行/电池供电
- 2 开/关按钮
- 3 故障指示灯
- 4 静音按钮
- 5 显示按钮

## 状态：

- 在线运行
- 电池供电
- 高效节能模式
- 负载率
- 电池容量
- 声音报警

## 计量：

- 输入、输出电压
- 负载信息，瓦特、伏安和负载率
- 输出电流、输出频率
- 事件计数器
- 预估电池运行时间

# Smart-UPS管理解决方案



PowerChute Business Edition

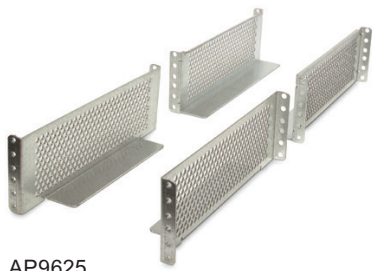
UPS管理、安全系统关机和能源管理软件，可用于多达25台的使用专用串口或USB连接的服务器和 workstation。

PowerChute企业版软件能够提供UPS管理、安全的系统关机和创新的能源管理功能。在长时间停电情况下，顺利的自动关机能够确保没有信息丢失和恢复时间最短。能源成本和CO2报告使您能够更为广泛地了解IT设备所消耗的能源，从而能够提高能源效率。受到高度评价的风险评估报告能够检测到对于可用性的潜在威胁，同时先进的分析功能可在UPS和电力相关问题发生之前帮助识别潜在的原因，确保您的系统保持健康状态。

## PowerChute Business Edition的特性：

- 平稳关闭系统
- 故障通知
- 风险评估报告
- 预定关机
- 电能使用报告
- 集中监控
- 措施建议
- 电池状态
- 保持插座(Outlet-aware)关机
- 事件和数据记录
- 电源事件概要
- 电压分析

# Smart-UPS附件



AP9625

## 导轨套件选项

- AP9625 : APC Smart-UPS两柱安装导轨套件



SBP3000RMHW

## 维护旁路面板

- SBP1500RMI : APC维护旁路面板, 230V, 10安培, 6个IEC C13输出
- SBP3000RMI : APC维护旁路面板, 230V, 16安培, 6个IEC C13和1个IEC C19输出
- SBP3000RMHW : APC维护旁路面板, 230V 16安培, 硬线输入/输出

# 产品系列-塔式



## SKU技术规格

|                | SMC1000I-CH           | SMC1500I-CH   | SMC2000I-CH                        | SMC3000I-CH                        |
|----------------|-----------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 拓扑结构           | 在线互动式                 |   |                                    |                                    |
| 输出             |                       |   |                                    |                                    |
| 输出功率容量         | 600W/ 1000VA          | 900W/ 1500VA  | 1300W/ 2000VA                      | 2100W/ 3000VA                      |
| 额定输出电压         | 230V                  |   |                                    |                                    |
| 输出电压畸变         | <5% 满载 (线性)           |   |                                    |                                    |
| 输出频率 (与市电同步)   | 50 Hz +/- 1 Hz        |   |                                    |                                    |
| 输出波形           | 正弦波                   |   |                                    |                                    |
| 输出接口           | (8) IEC 320 C13       |   | (6) IEC 320 C13<br>(1) IEC 320 C19 | (8) IEC 320 C13<br>(1) IEC 320 C19 |
| 满载效率           | 96%                   |   |                                    |                                    |
| 输入             |                       |   |                                    |                                    |
| 额定输入电压         | 230V                  |   |                                    |                                    |
| 输入频率范围         | 47Hz~53Hz & 57Hz~63Hz |   |                                    |                                    |
| 输入接口           | IEC 320 C14           |   | IEC 320 C20                        |                                    |
| 输入电压范围         | 180V-287V             |   |                                    |                                    |
| 电池和运行时间        |                       |   |                                    |                                    |
| 电池类型           | 密封、免维护的阀控铅酸蓄电池        |   |                                    |                                    |
| 典型运行时间 (半载/满载) | 17分钟/6分钟              | 14.4分钟/4.7分钟  | 19分钟/4.9分钟                         | 18.7分钟/5.8分钟                       |
| 通讯与管理          |                       |   |                                    |                                    |
| 通讯接口           | 串行 (RJ-45) , USB      |   |                                    |                                    |
| 控制面板           | LCD显示屏/LED状态指示灯       |   |                                    |                                    |
| 声音报警           | 有                     |   |                                    |                                    |
| 浪涌保护           |                       |   |                                    |                                    |
| 额定浪涌能量         | 455焦耳                 |   | 730焦耳                              | 724焦耳                              |
| 物理参数           |                       |   |                                    |                                    |
| 净尺寸(高×宽×深)     | 219x171x439mm         |   | 219x171x439mm                      | 435x197x544mm                      |
| 净重             | 17.24kg               | 24.04kg   | 27.5kg                             | 43.0kg                             |
| 颜色             | 黑色                    |   |                                    |                                    |
| 环境             |                       |   |                                    |                                    |
| 工作环境           | 0-40 °C               |   |                                    |                                    |
| 工作相对湿度         | 0-95%, 无冷凝            |   |                                    |                                    |
| 工作海拔高度         | 0-3000米               |   |                                    |                                    |
| 存储温度           | -15至45°C (短时存储)       |   |                                    |                                    |
| 存储相对湿度         | 0-95%, 无冷凝            |   |                                    |                                    |
| 存储海拔高度         | 0-15000米              |   |                                    |                                    |
| 噪音 (1米处)       | 41dB                  |   | 45dB                               |                                    |
| 相符性            |                       |   |                                    |                                    |
| 管理机构认证         | CE, IEC 62040-1, VDE  | CE, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 62040-2, VDE |                                    |                                    |
| 标准保修服务         | 2年                    |   |                                    |                                    |

# 产品系列-机架式



## SKU技术规格

|                | SMC1000I2U-CH   | SMC1500I2U-CH         | SMC2000I2U-CH   | SMC3000RMI2U-CH                    |
|----------------|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------|
| 拓扑结构           | 在线互动式   |                       |                 |                                    |
| 输出             |   |                       |                 |                                    |
| 输出功率容量         | 600W/ 1000VA  | 900W/ 1500VA          | 1300W/ 2000VA   | 2100W/ 3000VA                      |
| 额定输出电压         | 230V  |                       |                 |                                    |
| 输出电压畸变         | <5% 满载 (线性)   |                       |                 |                                    |
| 输出频率 (与市电同步)   | 50 Hz +/- 1 Hz  |                       |                 |                                    |
| 输出波形           | 正弦波   |                       |                 |                                    |
| 输出接口           | (4) IEC 320 C13   |                       | (6) IEC 320 C13 | (8) IEC 320 C13<br>(1) IEC 320 C19 |
| 满载效率           | 96%   |                       |                 |                                    |
| 输入             |   |                       |                 |                                    |
| 额定输入电压         | 230V  |                       |                 |                                    |
| 输入频率范围         | 47Hz~53Hz & 57Hz~63Hz                                   |                       |                 |                                    |
| 输入接口           | IEC 320 C14   |                       | IEC 320 C20     |                                    |
| 输入电压范围         | 180V - 287V   |                       |                 |                                    |
| 电池和运行时间        |   |                       |                 |                                    |
| 电池类型           | 密封、免维护的阀控铅酸蓄电池  |                       |                 |                                    |
| 典型运行时间 (半载/满载) | 17分钟/6分钟  | 19分钟/6.8分钟            | 16分钟/3分钟        | 15分钟/4.5分钟                         |
| 通讯与管理          |   |                       |                 |                                    |
| 通讯接口           | 串行 (RJ-45) , USB  |                       |                 |                                    |
| 控制面板           | LCD显示屏/LED状态指示灯   |                       |                 |                                    |
| 声音报警           | 有   |                       |                 |                                    |
| 浪涌保护           |   |                       |                 |                                    |
| 额定浪涌能量         | 455焦耳   | 455焦耳                 | 730焦耳           | 724焦耳                              |
| 物理参数           |   |                       |                 |                                    |
| 净尺寸(高×宽×深)     | 88.90x431.80x406.40mm                                   | 86.11x431.80x474.98mm |                 | 86.11x431.80x683.01mm              |
| 机架高度           | 2U  |                       |                 |                                    |
| 净重             | 20.48kg   | 28.12kg               | 28.58kg         | 41.00kg                            |
| 颜色             | 黑色  |                       |                 |                                    |
| 环境             |   |                       |                 |                                    |
| 工作环境           | 0-40 °C   |                       |                 |                                    |
| 工作相对湿度         | 0-95% , 无冷凝   |                       |                 |                                    |
| 工作海拔高度         | 0-3000米   |                       |                 |                                    |
| 存储温度           | -15至45 °C (短时存储)  |                       |                 |                                    |
| 存储相对湿度         | 0-95% , 无冷凝   |                       |                 |                                    |
| 存储海拔高度         | 0-15000米  |                       |                 |                                    |
| 噪音 (1米处)       | 42dB  | 46dB                  | 42dB            |                                    |
| 相符性            |   |                       |                 |                                    |
| 管理机构认证         | CE, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 62040-2, VDE |                       |                 |                                    |
| 标准保修服务         | 2年  |                       |                 |                                    |

# 施耐德电气(中国)有限公司

|                    |   |            |                        |                     |
|--------------------|---|------------|------------------------|---------------------|
| 施耐德电气(中国)有限公司      | 北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦                           | 邮编: 100102 | 电话: (010) 84346699     | 传真: (010) 65037402  |
| ■ 上海分公司            | 上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层, 8-9层, 11-13层           | 邮编: 200062 | 电话: (021) 60656699     | 传真: (021) 60768981  |
| ■ 广州分公司            | 广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元          | 邮编: 510623 | 电话: (020) 85185188     | 传真: (020) 85185195  |
| ■ 武汉分公司            | 武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11                         | 邮编: 430205 | 电话: (027) 59373000     | 传真: (027) 59373001  |
| ■ 西安分公司            | 西安市高新区天谷八路211号环普产业科技园C栋1-4层                   | 邮编: 710077 | 电话: (029) 65692599     | 传真: (029) 65692588  |
| ■ 深圳分公司            | 深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼               | 邮编: 518000 | 电话: (0755) 36677988    | 传真: (0755) 36677982 |
| ■ 成都分公司            | 成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层                    | 邮编: 610041 | 电话: (028) 66853777     | 传真: (028) 66853778  |
| ■ 乌鲁木齐办事处          | 乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层XTUVW号                  | 邮编: 830001 | 电话: (0991) 6766838     | 传真: (0991) 6766830  |
| ■ 呼和浩特办事处          | 呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室                      | 邮编: 010010 | 电话: (0471) 6537509     | 传真: (0471) 5100510  |
| ■ 哈尔滨办事处           | 哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座                     | 邮编: 150001 | 电话: (0451) 53009797    | 传真: (0451) 53009640 |
| ■ 长春办事处            | 长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室                 | 邮编: 130061 | 电话: (0431) 88400302/03 | 传真: (0431) 88400301 |
| ■ 沈阳办事处            | 沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间               | 邮编: 110167 | 电话: (024) 23964339     | 传真: (024) 23964296  |
| ■ 大连办事处            | 大连市沙河口区五一路267号大连软件园17号大厦201-1室                | 邮编: 116023 | 电话: (0411) 84769100    | 传真: (0411) 84769511 |
| ■ 天津办事处            | 天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层 | 邮编: 300392 | 电话: (022) 23748000     | 传真: (022) 23748100  |
| ■ 石家庄办事处           | 石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室                 | 邮编: 050011 | 电话: (0311) 86698713    | 传真: (0311) 86698723 |
| ■ 太原办事处            | 太原市府西街268号力鸿大厦B区805室                          | 邮编: 030002 | 电话: (0351) 4937186     | 传真: (0351) 4937029  |
| ■ 银川办事处            | 银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05                | 邮编: 750001 | 电话: (0951) 5198191     | 传真: (0951) 5198189  |
| ■ 济南办事处            | 济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室                   | 邮编: 250024 | 电话: (0531) 81678100    | 传真: (0531) 86121628 |
| ■ 青岛办事处            | 青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼楼四层413-414室             | 邮编: 266061 | 电话: (0532) 85793001    | 传真: (0532) 85793002 |
| ■ 烟台办事处            | 烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室                     | 邮编: 264006 | 电话: (0535) 6381175     | 传真: (0535) 6381275  |
| ■ 兰州办事处            | 兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室                 | 邮编: 730030 | 电话: (0931) 8795058     | 传真: (0931) 8795055  |
| ■ 郑州办事处            | 郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层                      | 邮编: 450003 | 电话: (0371) 65939211    | 传真: (0371) 65939213 |
| ■ 洛阳办事处            | 洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层                      | 邮编: 471003 | 电话: (0379) 65588678    | 传真: (0379) 65588679 |
| ■ 南京办事处            | 南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层                     | 邮编: 210019 | 电话: (025) 83198399     | 传真: (025) 83198321  |
| ■ 苏州办事处            | 苏州市工业园区东沈浒路118号                               | 邮编: 215123 | 电话: (0512) 68622550    | 传真: (0512) 68622620 |
| ■ 无锡办事处            | 无锡市高新技术产业开发区汉江路20号                            | 邮编: 214028 | 电话: (0510) 81009780    | 传真: (0510) 81009760 |
| ■ 南通办事处            | 南通市工农路111号华辰大厦A座1103室                         | 邮编: 226000 | 电话: (0513) 85228138    | 传真: (0513) 85228134 |
| ■ 常州办事处            | 常州市新北区太湖东路101-1常州发商业广场5-1801室                 | 邮编: 213022 | 电话: (0519) 85516601    | 传真: (0519) 88130711 |
| ■ 扬州办事处            | 扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间                         | 邮编: 212200 | 电话: (0511) 88398528    | 传真: (0511) 88398538 |
| ■ 合肥办事处            | 合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼                             | 邮编: 230011 | 电话: (0551) 64291993    | 传真: (0551) 64279010 |
| ■ 重庆办事处            | 重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元               | 邮编: 400043 | 电话: (023) 63839700     | 传真: (023) 63839707  |
| ■ 杭州办事处            | 杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼                          | 邮编: 310052 | 电话: (0571) 89825800    | 传真: (0571) 89825801 |
| ■ 宁波办事处            | 宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室                    | 邮编: 315040 | 电话: (0574) 87706806    | 传真: (0574) 87717043 |
| ■ 温州办事处            | 温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2                 | 邮编: 325000 | 电话: (0577) 86072225    | 传真: (0577) 86072228 |
| ■ 南昌办事处            | 江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室                | 邮编: 330008 | 电话: (0791) 82075750    | 传真: (0791) 82075751 |
| ■ 长沙办事处            | 长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号                 | 邮编: 410007 | 电话: (0731) 88968983    | 传真: (0731) 88968986 |
| ■ 贵阳办事处            | 贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6               | 邮编: 550002 | 电话: (0851) 85887006    | 传真: (0851) 85887009 |
| ■ 福州办事处            | 福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室                 | 邮编: 350001 | 电话: (0591) 38729998    | 传真: (0591) 38729990 |
| ■ 厦门办事处            | 厦门市火炬高新区马垄路455号                               | 邮编: 361006 | 电话: (0592) 2386700     | 传真: (0592) 2386701  |
| ■ 昆明办事处            | 昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元                      | 邮编: 650021 | 电话: (0871) 63647550    | 传真: (0871) 63647552 |
| ■ 南宁办事处            | 南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10楼                       | 邮编: 530022 | 电话: (0771) 5519761/62  | 传真: (0771) 5519760  |
| ■ 东莞办事处            | 东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元                         | 邮编: 523000 | 电话: (0769) 22413010    | 传真: (0769) 22413160 |
| ■ 佛山办事处            | 佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室                      | 邮编: 528000 | 电话: (0757) 83990312    | 传真: (0757) 83992619 |
| ■ 中山办事处            | 中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室                         | 邮编: 528403 | 电话: (0760) 88235979    | 传真: (0760) 88235979 |
| ■ 海口办事处            | 海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室                       | 邮编: 570105 | 电话: (0898) 68597287    | 传真: (0898) 68597295 |
| ■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院 | 北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦                           | 邮编: 100102 | 电话: (010) 84346699     | 传真: (010) 84501130  |

Life Is On

**Schneider**  
Electric™  
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
邮编: 100102  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,  
East WangJing Rd., Chaoyang District  
Beijing 100102 P.R.C.  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。