

北京APC机柜式UPS电源8KVA供应商

产品名称	北京APC机柜式UPS电源8KVA供应商
公司名称	北京国光恒通能源技术有限公司
价格	21240.00/台
规格参数	品牌:APC 型号:SURT8000UXICH 容量:8KVA
公司地址	北京市房山区广阳新路7号院2号楼4层402
联系电话	13522423511

产品详情

APCUPS电源存储器和网络领域最受欢迎的 UPS。

它通过提供清洁且可靠的网络级电能来保护重要的数据和设备免于电源问题，因而备受人们信赖。

除了具有非凡的可靠性和易管理性之外，Smart-UPS

在低、中等和高负载水平条件下都具有极高的效率，因此成为当今负

载功耗多变的多核或虚拟化服务器的理想之选。由于它的外形有多种（塔式、机架式，以及可在机架式/塔式之间变换的形式），因此对于每一种应用场合和预算而言都有适合的机型。机架式 Smart-UPS 十分适合为分布式电源保护环境中的刀片服务器或密度优化型服

务器供电，作为主要保护方案或冗余保护方案。长期以来，Smart-UPS

机型一直被视为所有网络和服务器 UPS 的基准。Smart-UPS 的特点是：具有 16 段 LED

显示屏，可在加大的范围内进行自动电压调节 (AVR)，并提供无干扰的正弦波电池输出。通过 Smart-Slot

接口还提供了其他一些用于实现易管理性的选件，此接口是一个用于安装可选附件卡的内部插槽。

可延长运行时间的 Smart-UPS XL

能够增加外部电池组，以便将运行时间从几分钟延长到一体化语音和数据网络通常需要的几小时。

入门级 Smart-UPS SC 是希望保护小

型交换机、网络设备和销售终端 (POS) 设备的中小型企业经济之选。

蓄电池内部电阻测量包含了若干因素，包括的内容不仅限于物理连接电阻，电解质的离子导电性，和发生在极板的表面的电化学反应。对于6伏以上的多格的电池。格与格之间的连接还会对测试值产生额外的

影响。可以通过以下技术来测试蓄电池的内阻：

a) 阻抗测量可通过给电池施加一个已知频率和振幅的电流信号，然后测量在单节或整组电池上产生的交流压降。交流电压是由单节电池的正极和负极端子或者最小单元格测得。再用欧姆定律计算由此产生的阻抗，计算是由仪表自动完成的。

b) 电导率可以通过给某节电池上施加一个的已知频率和振幅的电压，测试流过该电池上电流的变化值，电导便是在同一相位的交流分量和电压幅值的比值。

c) 电阻测量是给蓄电池施加一个负载，然后测量流经电池上的各个阶段的电压和电流。欧姆值便是靠用电压的变化率除以电流的变化率得到。

Smart-UPS性能与优势

可用性可扩展的运行时间 需要时允许快速增加更多的运行时间 自动升压/降压

无需使用电池，通过校正高低电压提供较好的可用性。 电源调节

保护所连接的负载免受浪涌、尖峰电压、闪电和其他电源扰动的影响。 温度补偿电池充电

根据实际的电池温度调整充电电

压延长电池寿命 智能电池管理 通过智能、精确的充电技术获得最佳的电池性能、寿命和可靠性。 经 UPS 关机后自动重启负载 一旦市电恢复，则自动重新启动所连接的设备。 自动自检 定期自检电池，确保及早检测出需要更换的电池。 冷启动能力 当市电停止时提供

临时的电池供电 断开电池通知 当电池不能提供后备电力时警告 兼容发电机

使用发电机电源时，确保干净、不间断电源以保护设备

易管理性网络管理 提供了通过网络对 UPS 进行远程管理 SmartSlot 插槽 利用管理卡定制 UPS 性能

有声报警 实时告诉你系统是否处于电池运行状态，电池电压是否低，或是否处于过载状态 LED

状态指示灯 借助于视频指示器可以快速了解设备和电源状态。 断开电

池通知 当电池不能提供后备电力时警告 串口连接 通过串口对UPS进行管理。 兼容英飞管理器 以便通过 APC 的英飞管理器软件进行集中管理。

可服务性用户可更换电池 能够简单升级和更换电池 热插拔电池

在更换电池的整个过程中，确保干净、不间断电源以保护设备 预测故障通知

提供的早期警报故障分析确保了部件及时更换 可复位的电路断路器 可从过载事件快速恢复。

适应性即插即用外部电池 向 UPS 增加额外的运行时间时，保证负载干净、不间断的供电

可调节的电压变压点 通过拓宽输入电压范围或加强输出电压稳压，可使电池使用寿命最大化。

可调整电压灵敏度 在特定的电源环境下或发电机应用中使 UPS 调整到最佳性能的能

力

为了提高效率和性价比,传统UPS一般采用6脉波晶闸管整流,这会产生很大的输入谐波电流并降低输入功率因数,这在许多场合是不可接受的,并且与一些发电机不兼容。要使谐波THDi低于5%~10%以及功率因数高于0.99,就需要很大的输入电感和谐波滤波器。采用这些元件

将增加成本、重量和尺寸。另外,它们不能在较宽的负载范围内降低谐波和提高功率因数,它们通常在60%以上负载率时才有效,如图2所示。在负载率低于40%时,输入功率因数将变为超前,使得与发电机不兼容。输入功率因数还随市电电压变化,参数表只是标称值。

为了提高输入指标,还可以采用12脉波整流器和输入滤波器。但这些将增加尺寸、重量和成本,并降低整体效率。在满载时输入指标可以达到 $THD < 5\%$, $PF > 0.95$,但在半载或更低负载时输入指标将严重恶化。各种UPS在不同负载时的输入谐波含量。

APC Smart-UPS RT 8000VA在线式不间断电源 APC Smart-UPS RT 8000VA在线式不间断电源 APC Smart-UPS RT 8000VA在线式不间断电源 APC Smart-UPS RT 8000VA在线式不间断电源

输出

输出功率容量6400 瓦数 / 8000 VA

最大可配置功率6400 瓦数 / 8000 VA

额定输出电压230V

输出电压可调范围可设置为220、230或240 输出电压

满负载效率92.0%

输出电压失真低于 3%

输出频率(与主频率同步)50/60 Hz +/- 3 Hz 用户可调 +/- 0.1

其它输出电压220, 240

波峰因数03:01

拓扑双转换联机

波形类型正弦波

输出连接

(1) Hard Wire 3-wire (H N + G)

(4) IEC 320 C13 IEC 320 C13

(4) IEC 320 C19 IEC 320 C19

(4) IEC Jumpers

旁路内部旁路 (自动会人工)

输入

额定输入电压230V

输入频率50/60 Hz +/- 5 Hz (自动适应)

输入端子类型

Hard Wire 3 wire (1PH+N+G)

Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)

工作电压范围160 - 280V

其他输入电压220, 240

电池与运行时间

电池型号没有内部电池 - 使用外部电池系统

可用电池模块插槽4

可选用电池APC Smart-UPS RT 8000VA 230V No Batteries for China

运行时图表

Curve Part Number(s)

A SURT8000UXICH

+ (1)SURT192XLBP

B SURT8000UXICH

+ (2)SURT192XLBP

C SURT8000UXICH

+ (3)SURT192XLBP

D SURT8000UXICH

+ (4)SURT192XLBP

E SURT8000UXICH

+ (5)SURT192XLBP

浏览上面的运行时图表线来查看 的运行时与负载比详情

曲线拟合测得的运行时间数据。所有测量都是在使用充满电的新电池、在典型环境条件下且没有电力输入和电阻负载输出的情况下开展的。

通讯与管理

接口端口DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 以太网接口, 灵巧插槽

预装 SmartSlot 卡AP9631CH

控制面板LED 状态显示带有负荷和电池条状图和“在线”、“电池开”、“更换电池”、“过载”和“旁路”指示器。

有声报警市电停电时报警：特别的低电池报警overload continuous tone alarm

紧急关断是

浪涌保护及滤波

滤波器多级噪声滤波器，符合UL1449标准

物理指标

高432.00 mm

宽263.00 mm

深723.00 mm

设备安装有效高度6U

净重41.82 KG

运输重量60.00 KG

运输高度552.00 mm

运输宽度597.00 mm

运输长度991.00 mm

颜色黑色

每个运输托盘上产品数量1.00

环境

工作环境0 - 40 ° C

工作相对湿度0 - 95% no%

操作高度0-3000米

存储温度-15 - 45 ° C

存储相对湿度0 - 95% no%

存储高度0-15000米

听觉噪音距设备表面 1 m 处55.00 dBA

在线运行发散热量1535.00 BTU/hr

保护等级IP 20

相符性

管理机构认证C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 A 级, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE

标准质保2年内维修或更换

可持续提供状态

RoHS符合

PEP Available in Documentation tab

EOLIA Available in Documentation tab

其它的环境合规性中国RoHS