APC施耐德UPS电源SURT192RMXLBP机架式电池充电器

产品名称	APC施耐德UPS电源SURT192RMXLBP机架式电池充电器
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:APC 型号:SURT192RMXLB 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

APC施耐德UPS电源SURT192RMXLBP机架式电池充电器

APC公司在将近40年中，已成为可靠的电力和物理IT基础设施的行业标准。
现在作为IT部门的者，不管大小，在我们庞大的渠道合作伙伴中, 我们的创新历史已凭借为全世界的机构提供保护的基础设施、管理以及数据安全解决方案，将我们的产品推到了全球的聚光灯下。

1981年，美国电力转换公司（American Power Conversion Corporation）成立，着力进行太阳能电力的研究和开发。 由麻省理工学院（MIT）的三位电力工程师组建的APC此后于1986年在罗得岛州开设了一座生产设施；公司还于当年生产了它的UPS，450AT+，该产品获得了《个人电脑杂志》（PC Magazine）的“ 编辑之选 ”奖。 1988年，APC股票上市交易。

1989年，获奖的PowerChute软件推出，它使电力管理发生了革命性的变化；同年，产品通过Tech Data和Ingram Micro两个主要经销商销售 1990年，APC继续推出卓越的产品，例如Smart-UPS产品线，现在其已被认可为行业中的网络电力保护解决方案。 同年，公司总裁兼首席执行官Rodger B. Dowdell, Jr.被《公司杂志》（Inc. Magazine）授予新英格兰“ 年度企业家 ”称号。

在整个1990年代，APC以155款新产品进入其他市场，例如SurgeArrest电涌保护器；Matrix-UPS，业内模块式UPS；新一代的Smart-UPS；公司的Back-UPS Pro型号；以及以单一解决方案中的冗余度、可扩展性和可维护能力使行业发生革命的Symmetra Power Array。
这些产品的开发，两座国际生产设施的落成（1994年爱尔兰戈尔韦和1996年菲律宾），以及对Systems Enhancement Corp.和Silcon A/S的收购，在1998年推动APC的年营业收入超过10亿美元的里程碑。

APC在1999年凭借PowerShield进入住宅技术市场，PowerShield是一种针对家用电缆和固定式无线应用场合中日益增长的宽带需求的解决方案。 此后公司以三项战略收购进入了新千年，这三项收购开辟了三个市场，分别是：通信设备的直流供电市场；针对家庭和企业IT应用的电缆和连接市场；以及针对数据中心

和通信设备的精确制冷市场。
在2001年收购ARRIS之后，APC进一步扩展了其在宽带联网供电方面的实力。 2002年，APC推出了其网络关键物理基础设施（NCPI）架构中的款产品PowerStruXure，为数据中心电源管理带来了革命。
同年，公司进入纳斯达克100指数，该指数涵盖市场中100家大的非金融类股票。

2003年，InfraStruXure推出。 其集成式的电力、制冷、机柜、管理和服务实现了一种开放、具有适应性且集成化的解决方案，在全世界赢得了近20个奖项。 世界具备内置设备充电能力的机箱TravelPower Case也在推出时立即获得了成功。 2004年，InfraStruXure产品线扩展到制冷系统和在线发电领域。
同年，APC以其产品和业务的卓越表现，在全世界赢得了100多个奖项。 基于自2002年起PowerStruXure所获得的成功，APC在收购Netbotz后扩展了它的NCPI内容，Netbotz是一家处于初创阶段的技术公司，致力于解决IT设备的物理安全问题，它使APC将行业力量延伸到了管理和安防类别之内。

2007年2月14日，APC被施耐德电气收购，后者为欧洲的一家跨国企业，以其在能源管理和自动化领域的力量而全球。 由此成立了关键电力和制冷服务（Critical Power & Cooling Services，CPCS）业务部，现在包括APC和MGE UPS Systems品牌。

输入

电源线数目

1

电池与运行时间

电池类型

免维护密封铅酸电池(悬浮电解液)：防漏

预装电池

4

电池安装

独立电池栈

电池制造商

--

预期电池寿命（年）

3~5 年

替换电池模块注意事项

Replace all batteries in operation together (UPS internal and external batteries) all-at-once

RBC 数量

2

每条中的电池块数

16

电池的伏安时容量

1920

物理参数

高

130mm , 13.0cm

宽

432mm , 43.2cm

深

660mm , 66.0cm

机架高度

3U

净重

90.91kg

毛重

101.36kg

装运高度

413mm , 41.3cm

装运宽度

600mm , 60.0cm

装运深度

1000mm , 100.0cm

颜色

Black

每个运输托盘上产品数量

1.0

环境

工作温度

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

存储高度

0-15000米

相符性

标准质保

2年内维修或更换, 现场服务, 有可选择的延长保修期可用

可持续提供状态\

RoHS

符合

PEP

可在Documentation（文件）选项卡中获得

EOLI

现在的UPS一般都用全密封的免维护铅酸蓄电池作为储能装置，电池容量的大小由"安时数（AH）"这个指标反映，其含义是按规定的电流进行放电的时间。相同电压的电池，安时数大的容量大；相同安时数的电池，电压高的容量大，通常以电压和安时数共同表示电池的容量，如12V/17AH、12V/24AH、12V/3

8AH、12V/65AH、12V/100AH。

后备式UPS一般内置4AH或7AH的电池，其备用时间是固定的；在线式与在线互动式UPS有内置7AH电池的标准机型，也有外配大容量电池的长效机型，用户可以根据需要实现的备用时间而确定配备多大容量的电池。

蓄电池是UPS的重要组成部分，占有很大的价值比重，并且其质量的好坏直接关系到UPS的正常使用，所以应慎重选择有的正牌蓄电池。

注意事项

1）UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。

2）切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。

3）UPS的输出负载控制在60%左右为，可靠性。

4）UPS带载过轻（如1000VA的UPS带100VA负载）有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。

5）适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。

6）对于多数小型UPS，上班再开UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭UPS；对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也必须全天候运行。

7）UPS放电后应及时充电，避免电池因过度自放电而损坏。

使用技巧

不间断电源-如何延长UPS的供电时间？

延长不间断电源系统的供电时间有两种方法：

1. 外接大容量电池组：可根据所需供电时间外接相应容量的电池组，但须注意此种方法会造成电池组充电时间的相对增加，另外也会增加占地面积与维护成本，故需认真评估。

2. 选购容量较大的不间断电源系统：此方法不仅可减少维护成本，若遇到负载设备扩充，较大容量的不断电系统仍可立即运作。

UPS电源系统开、关机

开机

(1）按以下顺序合闸：储能电池开关→自动旁路开关→输出开关依次置于“ ON"。

(2）按UPS启动面板“ 开 ”键，UPS电源系统将徐徐启动，“ 逆变 ”指示灯亮，延时1分钟后，“ 旁路 ”灯熄灭，UPS转为逆变供电，完成开机。

经空载运行约10分钟后，按照负载功率由大到小的开机顺序启动负载。

日常开机

只需按UPS面板“开”键，约20分钟后，即可开启电脑或其它仪器使用。通常等UPS启动进入稳定工作后，方可打开负载设备电源开关（注：手动维护开关在UPS正常运行时，呈“OFF"状态）。

关机

先将电脑或其它仪器关闭，让UPS空载运行10分钟，待机内热量排出后，再按面板“关”键。

使用与维护

保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的环境温度是在20－25°C之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25°C，每升高10°C，电池的寿命就要缩短一半。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2－3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

利用通讯功能。大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。

及时更换废/坏电池。大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。在UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同型号的电池，禁止防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合使用。

日常故障

在使用不间断电源系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料显示，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

(1)灰尘带入机内沉积、当遇空气潮湿时会引起主机控制紊乱造成主机工作失常，并发生不准确告警，大量灰尘也会造成器件散热不好。一般每季度应彻底清洁一次。其次就是在除尘时，检查各连接件和插接件有无松动和接触不牢的情况。

(2）虽说储能电池组都采用了免维护电池，但这只是免除了以往的测比、配比、定时添加蒸馏水的工作

。但外因工作状态对电池的影响并没有改变，不正常工作状态对电池造成的影响没有变，这部分的维护检修工作仍是非常重要的，UPS电源系统的大量维修检修工作主要在电池部分。

储能电池的工作全部是在浮充状态，在这种情况下至少应每年进行一次放电。放电前应先对电池组进行均衡充电，以达全组电池的均衡。要清楚放电前电池组已存在的落后电池。放电过程中如有一只达到放电终止电压时，应停止放电，继续放电先消除落后电池后再放。

核对性放电，不是首先追求放出容量的百分之多少，而是要关注发现和处理落后电池，经对落后电池处理后再作核对性放电实验。这样可防止事故，以免放电中落后电池恶化为反极电池。

平时每组电池至少应有8只电池作标示电池，作为了解全电池组工作情况的参考，对标示电池应定期测量并做好记录。

日常维护中需经常检查的项目有：清洁并检测电池两端电压、温度；连接处有无松动，腐蚀现象、检测连接条压降；电池外观是否完好，有无壳变形和渗漏；极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出；主机设备是否正常。

免维护电池要维护，不是什么无稽之谈，应从广义的维护立场出发，做到运行、日常管理的周到、细致和规范性，保证设备（包括主机设备）保持良好的运行状况，从而延长使用年限；保证直流母线经常保持合格的电压和电池的放电容量；保证电池运行和人员的安全可靠。这就是电池维护的目的，也是电池运行规程中包括的内容和进行规则。

APC施耐德UPS电源SURT192RMXLBP机架式电池充电器