

APC蓄电池12v38AH代理

产品名称	APC蓄电池12v38AH代理
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	APC:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

APC蓄电池12v38AH代理

APC UPS电源中的电容发挥了什么样的作用，其这种作用是如何发挥的？这个电容作用的挥对于它本身来说意义是什么呢？输出电容是PWM逆变器输出的滤波电容，它与逆变器输出变压器（或电感）共同组成滤波电路，而不是补偿电容。其大小是由厂家根据滤波要求设计所决定的，不是按输出无功功率计算的。由于有了这个滤波电容，对高次谐波来讲是滤掉了，对于基波来讲是一个固定的电容电路。APC UPS电源输出端不管是否有负载，也不管负载大小，逆变器总是要供给这样一个容性电流。对于感性负载来讲，可以降低逆变器电流，而对于容性负载来讲，又增大了逆变器电流。产生这个问题的原因还是UPS规定在额定容量时的负载功率因数的数值问题。双变换型UPS一般规定为0.8(或0.7)，在此条件下选定的功率器件。但也可以规定为1，那具体数据就不同了。Delta变换APC UPS电源也是一样，它在电池工作情况下是和双变换型无输出变压器的高频机UPS是相同的。对选择逆变器的功率器件和高频机是一样的。所以负载功率因数取1是厂家设计时确定的。当然，由于这样的设计，10kVA的UPS可以带10kW功率因数为1的负载。因此，UPS电源中电容的作用是滤波的作用而不是补偿作用

电池的摞放层数不超过包装箱上标示的摞放层数。5、蓄电池储存室内，不得进行明火作业。6、长期贮存时，为弥补电池自放电，请进行补充充电，补充电的方法如下表：贮存温度补充电的间隔补充电方法（任选一种）25 以下6个月一次25~30 4个月一次30~35 3个月一次35~40 2个月一次1.以0.25C20A限流。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增加了大型电池容量及使用寿命的可靠性。过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增加，使电池在过放电后恢复能力大幅提

高。

UTA优特蓄电池全部应用范围1.使用寿命长高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命，设计寿命为10年！（25℃）的长寿命电池，蓄电池可达到6年以上的使用寿命！2自放电低采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电很小3维护简单

使用蓄电池容量计进行检查。容量计的表盘上标有白、绿、红、黄四种颜色，分别表示蓄电池“充足”、“正常”、“重充”、“放完”四种状态。测试时，将容量计的锥形触头与蓄电池的负极相连，另一端的红色触针与蓄电池的正极接触后，观察指针所在的区域的颜色即可。每次测试时间不超过5s，两次间隔时间不小于30s。使用吸式密度计测量电解液密度。电解液密度与温度有关，在测量密度的同时，应测量温度，并将测量结果转换到25℃时的密度进行修正。一只充足电的蓄电池，其密度为1.27g/立方厘米，密度每下降0.01g/立方厘米，相当于蓄电池放电6%。各单格电池中，电解液密度偏差不应超过0.02g/立方厘米，如果电解液密度低，需要对蓄电池进行补充充电。

室外基站一般处于偏远地区，电力保障较差，尤其在发展我国。室外基站经常面对高温、电网频繁停电的恶劣工作环境。通信直流电源系统的室外应用渐趋主流，蓄电池经常处于高温、电网频繁停电的恶劣应用环境。室外柜的散热方式有多种选择，哪种散热方式适合室外蓄电池柜呢？这要从蓄电池的产品特性说起。对于通信直流电源系统中的铅酸蓄电池，用户最关注的是使用寿命。影响铅酸蓄电池使用寿命的主要因素是环境温度和电网条件。蓄电池的放电次数、放电深度直接影响蓄电池使用寿命。

UPS不间断电源主机要对电网环境有较强的适应能力

安装一台UPS，首先要考虑它对复杂的电网环境适应的能力，包括由柴油机拖动的适应能力。要考查的性能指标有输入电压允许变化范围，输入功率因数和UPS双向抗扰的能力。

输入电压允许变化范围小时，会使UPS频繁进入电池供电状态；输入功率因数低时，意味着输入存在较大的非线性电流成分，这不仅会破坏环境，还会导致供电设备及传输的容量配置的扩充,浪费电能；抗扰性能包括能抑制电网中存在的各种扰和反向对电网形成的扰。

二、UPS对各种负载的适应能力

这里指的不是诸如电压稳定度、波形失真度、频率稳定度、动态响应时间、后备转换时间等常规指标，而要注意的是在一些特殊负载配置下，UPS是否能正常运行。诸如强容性负载、冲击性负载、整流滤波输入负载、带有同功率线性变压器输入的负载。要考查的性能指标有带非线性负载的能力(输出功率因数)、带周期性冲击负载的能力(波峰系数)\带随机性冲击负载的能力(瞬间过载或短路的耐力和保护能力)、三相不平衡负载的能力等。

三、提高电池性能，加强对电池的管理

关于电池，要注意两个问题，一是要选用性能优良的电池、二是要考虑UPS不间断电源对电池的使用和管理能力。目前一些先进的UPS厂商(例如APC、Exide、Silcon、Deltec等)在这方面做的工作是很有成效的。诸如根据电池的物理化学特性配置充电电路，随时监测电池充电状态，通过软件自行设置充放电维护,对电池浮动电压进行温度补偿，在正常工作状态下可热更换电池等。

四、系统配置的灵活性和冗余功能

当一台UPS容量不满足需求时，可用多台并联，为了提高可靠性,可以采用多台冗余配置，这件在UPS系统配置就出现了模块化技术、多台并联技术、串并联冗余技术，旁路维修技术等,这些对提高供电系统的灵活性、可扩容性、可维护性和提高可靠性都是有明显作用的。

五、智能化和网络保护能力

UPS的智能化和网络保护是一个新的技术，对于使用者来说有个逐渐认识和不断扩大使用范围的过程，选用时要注意以下三个问题。第一，软件的功能，通常应包括安全关闭系统，状态测试记录系统,UPS自身管理系统，甚至还包括环境监测系统。第二，软件可支持的操作系统的种类(兼容性)和可操作性。第三，所提供的软件最好得到有关的操作系统厂商的检测和认证。例如美国APC公司,由于他们的软件得到了诸如Novell、 Microsoft等多家操作系统厂商的认证,所以该公司的软件在运行中就很容易得到这些操作系统厂商的支持和兼容运行的保证。

六、对UPS硬件系统的考察

硬件系统是决定UPS主机运行是否可靠的关键性因素，要考察的内容包括生产厂商的技术水平和成熟程度，生产能力和工艺水平；所选用的元件的品种和质量；电路的先进性和成熟程度等。讲到电路形式和先进水平，在目前各种型号的UPS不间断电源都能满足使用要求的情况下，确切的结论水平高低和性能优劣是很难的，也是无益的，但是电路结构的不断改进必然给UPS带来新的性能，例如APC、 Exide、 Delta、 Best等公司推出的互动式电路结构，尽管各家的电路形式仍有差别，电路成熟程度不一，但是它们有一个共同点，他们都使用了交流调压电路中的功率补偿原理，这对提高效率降低逆变器工作强度，从而提高整机运行的可靠性是绝对有好处的。

UPS作为保护性的电源设备，它的性能参数具有重要意义，应是我们选购时的考虑重点。

市电电压输入范围宽，则表明对市电的利用能力强（减少电池放电）。输出电压、频率范围小，则表明对市电调整能力强，输出稳定。波形畸变率用以衡量输出电压波形的稳定性，而电压稳定度则说明当UPS突然由零负载加到满负载时，输出电压的稳定性。

还有UPS效率、功率因数、转换时间等都是表征UPS性能的重要参数，决定了对负载的保护能力和对市电的利用率。性能越好，保护能力也越强，总的来说，离线式UPS对负载的保护最差，在线互动式略优之，在线式则几乎可以解决所有的常见电力问题。当然成本也随着性能的增强而上升。因此用户在选购UPS时，应根据负载对电力的要求程度及负载的重要性不同，而选取不同类型的UPS。