

UPS山特3C20KS

产品名称	UPS山特3C20KS
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:山特 型号:3C20KS 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

UPS电源常用蓄电池的相关介绍：在UPS应用中的电池共有三种：包括开放型液体铅酸电池，免维护电池，镍铬电池。现UPS厂家所配的电池一般为免维护电池，下面以免维护电池为主介绍三种电池的特点：1：开放型液体铅酸电池：此类电池按结构可分为8-10年，15-20年寿命两种。由于此电池硫酸电解会产生腐蚀性气体，此类电池必须安装在通风并远离精密电子设备的房间，且电池房应铺设防腐蚀瓷砖。由于蒸发的原因，开放电池需定期测量比重，加酸加水。此电池可忍受高温高压和深放电。电池房应禁烟并用开放型电池架。此电池充电后不能运输，因而必须在现场安装后充电初充电一般需55-90小时。正常每节电压为2V，初充电电压为2.6-2.7v。2：免维护电池：又名阀控式密封铅酸蓄电池，在使用和维护中需遵循下列原则：A：密封电池可允许的运行范围为15度-50度，但5度-35度之内使用可延长电池寿命。在零下15度以下电池化学成分将发生变化而不能充电。在20度到25度范围内使用将获得寿命。电池在低温运行将获得**命但较低容量，在高温运行将获得较高容量但短寿命。B：电池寿命和温度的关系可参考如下规则，温度**过摄氏25度后，每高8.3度电池寿命将减一半。C：免维护电池的设计浮充电压为2.3V/节。12V的电池为13.8V。CSB公司建议每节2.25-2.3V。在120节电池串联的情况下，温度**摄氏25度后，温度每升高一度浮充电压应下调3MV。同样温度每升高一度为避免充电不足电压应上调3MV。放电终止电压在满负荷（<30分钟）情况下为1.67V每节。在低放电率情况下（小电流长时间放电）要升高至1.7V-1.8V每节，APC SYMMETRA可根据负载量调节充电电压。D:放电结束后电池若在72小时内没有再次充电。硫酸盐将附着在较板上绝缘充电，而损坏电池。E：电池在浮充或均充时，电池内部产生的气体在负极板电解成水，从而保持电池的容量且不必外加水。但电池较板的腐蚀将减低电池容量。F：电池隔板寿命在环境温度为30-40度时仅为5-6个月。长时间存放的电池每6个月必须充电一次。电池必须存放在干燥凉爽的环境。在20度的环境下免维护电池的自放电率为3-4%每个月，并随温度变化。G：免维护电池都配有安全阀，当电池内部气压升高到一定程度时安全阀可自动排除过剩气体，在内部气压恢复时安全阀会自动恢复。H：电池的周期寿命（充放电次数寿命）取决于放电率，放电深度，和恢复性充电的方式，其中重要的因素是放电深度。在放电率和时间一定时，放电深度越浅，电池周期寿命越长。免维护电池在25度**深放电情况下周期寿命约为200次。I：电池在到达寿命时表现为容量衰减，内部短路，外壳变形，较板腐蚀，开路电压降低。J：IEEE定义电池寿命结束为容量不足标称容量AH的80%。标称容量和实际后

备时间非线性关系，容量减低20%相应后备时间会减低很多。一些UPS厂家定义电池的寿命终止为容量降至标称容量的50-60%。K：禁止不同容量和不同厂家的电池混用，否则会降低电池寿命。L：若两组电池并联使用，应保证电池连线，汇流排阻抗相同。M：免维护电池意味着可以不用加液，但定期检查外壳有无裂缝，电解液有无渗漏等仍为必要的。3：镍铬电池：此类电池不同于铅酸电池，电解时产生氢和氧而不产生腐蚀性气体，因而可安装在电子设备的旁边。且水的消耗很少，一般不需维护。正常寿命为20-25年。远比前面提到的电池昂贵。初始安装的费用约为铅酸电池的三倍。并不会因环境温度高而影响电池寿命，也不会因环境温度低而影响电池容量。一般每节电压为1.2V，UPS因应用此类电池需设计较高的充电器电压。二：优点和缺点：1开放型铅酸电池：优点：投资较少，寿命较免维护电池长，对温度要求较低。缺点：维护较复杂，需专门的电池间，有腐蚀性气体排出，必须现场初充电50-90小时，需专人维护。2：免维护电池：优点：不需加液等维护，可在满充状态下运输，不需专人维护。缺点：不及时恢复性充电会损害电池，对温度较敏感，寿命较短，比铅酸电池贵。3：镍铬电池：优点：维护要求较低，寿命较长，对温度不敏感，无有害气体排放。缺点：三种电池中贵。三：UPS常用电池现计算机中心一般多数选用免维护电池，维护较方便，但也需进行下列工作：1：每三到四个月要放电一次，以防较板氧化。2：环境温度要保持在20-25度。3：连接不能过紧和过松，需经常检查。4：使用三年后需及时检查更换。

山特UPS电源按工作原理的分类我们在接触山特UPS电源的时候，通常都会知道常用的后备式山特UPS电源和在线式山特UPS电源，以下是按照山特UPS电源的设计工作原理进行分类我们在接触山特UPS电源的时候，通常都会知道常用的后备式山特UPS电源和在线式山特UPS电源，以下是按照山特UPS电源的设计工作原理进行分类：在线式（Online）山特UPS电源供电系统：其单机输出功率从0.7~1500kVA。对于这样的机型，当用户在采用多机“冗余”配置方案时，可将6~9台具有相同功率输出和相同型号的山特UPS电源直接并机而形成7000~8000kVA的大型山特UPS电源供电系统。对于在线式输出山特UPS电源来说，它向用户所提供的交流电源是高质量的正弦波电源。在线互动式（Interactive）山特UPS电源：其单机输出功率从0.7~20kVA左右。对于这种山特UPS电源来说，当市电电源在约150~264V的范围内，它向用户提供经铁磁谐振稳压器或经变压器抽头调压处理的一般市电电源（这就意味着，来自一般市电网的频率波动、由“谐波污染”而形成的高波形畸变度及从电网串入的*等因素依然存在，其实就是用户所实际使用的交流电源）。对于这种山特UPS电源来说，仅仅当市电电源电压低于150V或*264V左右时，它才有可能向用户提供真正的“山特UPS电源逆变器高质量的正弦波”电源。因此，有的厂家常将它称为“准在线式山特UPS电源”或“三端口山特UPS电源。当市电供电正常时，这种山特UPS电源中的身兼逆变器/充电器两种功能的变换器承担起电池充电器的功能。Delta变换器型山特UPS电源：其单机输出功率从10~480kVA。对于这种山特UPS电源来说，当市电电压变化在±15%之内时，它向用户提供的电源是由85%以上的普通市电电源和Delta逆变器所产生的逆变器电源叠加而形成的交流稳压电源。当市电电压**过±15%时，其主逆变器在电池放电的条件下，向用户提供真正的“山特UPS电源逆变器高质量正弦波电源”。后备式（Offline）正弦波输出山特UPS电源：其单机输出功率从0.25~2kVA左右。对于这种山特UPS电源来说，当市电电源电压在170~264V的范围内，它向用户提供经变压器抽头调压处理过的一般市电电源；仅当市电电源的电压低于170V或**264V时，才向用户提供真正的“山特UPS电源逆变器”高质量的正弦波电源。后备式方波输出山特UPS电源：其单机输出功率从0.25~1kVA左右。对于这种山特UPS电源来说，当市电电压在165~270V左右时，它向用户提供经变压器抽头调压处理过的一般市电电源。当市电电源电压低于165V或**270V左右时，它向用户提供具有稳压输出特性的50Hz方波电源。对于后备式方波输出山特UPS电源来说，当市电电源供电不正常时，由于它向用户所提供的交流电源是方波电源，并非正弦波电源，所以，在此条件下，不允许用户使用感性负载（例如：电风扇、日光灯等）。否则，不是山特UPS电源本身的逆变器烧毁，就是造成将用户的负载损坏的局面。有关*按技术性能的优劣来排序的话，其顺序应为：在线式山特UPS电源、Delta变换器型山特UPS电源、准在线式山特UPS电源、后备式正弦波输出山特UPS电源、后备式方波输出山特UPS电源。就价格而言，排序方式正好相反。根据近几年的市场销售来看，后备式正弦波UPS电源的安装运输注意事项稳压电源运行时内部有高压，请勿随意拆开稳压电源和拉拔稳压电源输入输出连线，以防触电。

UPS电源的安装运输注意事项 稳压电源输入输出连线一定要布置合理，防止踩踏磨破，造成漏事故。稳压电源一定要接地线，因不接地线运行而造成的触电或人体伤害，由用户自行负责。稳压电源的地线不能接到暖气、供电、燃气管道及其它公用设施上，避免侵害第三方的和身心健康。设备的安装与运行稳压电源开箱后，请妥善保管好包装箱，以备搬移和维修时使用。稳压电源应安装在通风，远离易燃、易爆物品的地方。严防进水，严禁在潮湿环境下用。在机壳的后背处，有明显的接线标志，用户务必按标志正确连线。1至3KVA单相产品，出厂均带有一体化输入连线。上述规格之外的产品，输入和输出连线由用户自配，但线径一定要符合要求（产品按每千伏安不小于0.6平方毫米选择铜线线径）。接线要接牢

压紧，以防松动打火或因接触电阻太大发热而造成接点氧化。地线和零线不得接反或接在一起，否则有可能造成机身带电或不能正常工作。相线与零线不得接反，三相产品接反将造成严重短路而损坏产品。三相产品输入输出电路必须严格按照三相四线制连线，不能省略零线，否则会损坏稳压电源和用电设备。三相稳压电源在作单相使用时，每相输出功率为整机标称功率的三分之一，配接负载时一定不要**过此值，否则有可能因**载造成稳压电源的损坏。在运行使用过程中，如遇保险丝损坏，更换时请选用与与稳压电源标称功率相匹配的容体，不得任意加大保险丝容量。UPS电源在平常使用中应该避免的三大误区在平常使用UPS电源的时候需要注意哪些问题哪?UPS电源作为重要的应急备用电源设备，在日常的使用以及维护需要注意一些问题，避免造成UPS电源的损坏而影响我们数据的安全和设备的正常运转，以下进行一下简单介绍：1在使用过程中避免UPS电源中的蓄电池被过度充电。因为过度充电易造成电池内部的正负极板的弯曲和使较板表面上的活性物质脱落。其后果轻时造成电池可供容量下降，严重时会造成损坏电池，从而造成停电以后供电时间达不到造成不必要的损失。2尽量避免UPS电源内部的蓄电池产生短路放电或过度放电。过度放电会造成蓄电池内部较板表面的硫酸盐化，其结果是导致蓄电池的内阻增大。严重时，甚至会使个别电池产生”反较”现象和电池的*性损坏。3一定避免使UPS电源内部的蓄电池长期闲置不用或使蓄电池长期处于浮充状态而不放电。因为这样有可能造成UPS电源内部的电池因**过其储存寿命而引起内阻增大或*性损坏。UPS电源在日常使用的过程中，蓄电池需要每三个月需要放电一次，还有应注意电池使用的环境和温度，把电池放在灰尘较少、避免阳光直照、保持干燥、气温在21~27 是比较理想的操作环境，佳使用温度在25 。