

易事特UPS蓄电池12V65AHNP65-12阀控式

产品名称	易事特UPS蓄电池12V65AHNP65-12阀控式
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	540.00/只
规格参数	型号:NP65-12 品牌:易事特 电池容量:65AH
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

首先我们会考虑易事特电池故障现象，所以我们首先要检查充电电路连接是否可靠，检查连接和插头接触是否完好，仔细检查插座和插头是否有“火”的电弧，那里没有线路损坏等。

如果检查充电器有任何损坏，充电参数是否符合要求：初始充电电流只有1.6-2.5a /最高充电电压达到14.8-14.9v /只，充电浮充充电转换电流达到0.3-0.4a /只浮充电压达到14.0-14.4v /只。那么我们必须检查易事特电池内部是否有干燥现象，易事特电池的液体是否足够严重。还应检查板是否有不可逆的硫酸盐化。通过充放电测量端电压的变化可以确定板的不可逆硫酸化。

注意：易事特电池的充电，易事特电池电压上升特别快，一些单电网电压特别高，比正常值大很多;放电电压降特别快，易事特电池不储存或储存电力。以上情况可以判断为易事特电池硫化不可逆。

其次是易事特电池故障检查和处理。我们必须先连接充电电路，并更换充电器。易事特蓄电池应补充纯水或1.050硫酸进行维护充放电，以恢复易事特电池容量。如果发现不可逆的硫酸盐化，则均衡充电回收能力。干电池充电后，应控制最大电流1.8A，充电时间应为10-15小时。三款易事特电池的电压均在13.4v /以上。如果易事特电池电压差超过0.3v，易事特电池显示不可逆硫酸化异步发生。对于发生不可逆硫酸化的易事特电池，需要更换整套EAST易事特电池。

UPS 常用电池的种类，影响电池寿命的因素，不同种类电池的优缺点：

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：

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。

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：

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最高寿命。电池在低温运行将获得长寿命但较低容量，在高温运行将获得较高容量但短寿命。

电池寿命和温度的关系可参考如下规则，温度超过摄氏25度后，每高8.3度电池寿命将减一半。

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，温度高于摄氏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。

放电结束后电池若在72小时内没有再次充电。硫酸盐将附着在极板上绝缘充电，而损坏电池。

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。但电池极板的腐蚀将减低电池容量。

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。

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。

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，其中最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100%深放电情况下周期寿命约为200次。

电池在到达寿命时表现为容量衰减，内部短路，外壳变形，极板腐蚀，开路电压降低。

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%。