

# 海志HQB12-120 12V120AH免维护蓄电池

产品名称	海志HQB12-120 12V120AH免维护蓄电池
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	海志:蓄电池 型号:HQB12-120 参数:12V120AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

## 产品详情

分配电屏内的单相开关均按标书要求采用产双极空气开关，做到A、B、C相开关均匀布置，各相负载均衡。蓄电池在UPS系统管理中占有非常重要的地位，其监测和控制方法将会影响电池的寿命长短和UPS本身的可靠性。每台UPS均配置1小时的蓄电池。卖方提供的电源系统应具有电池的智能化管埋，采用微处理控制，具有自动“充电—放电”维护功能，严格按所配电池充/放电曲线工作。在不切断市电、不影响逆变器工作、基本不消耗电池容量的情况下，对电池的状态做出判断，对异常状况进行告警，防止人为损坏和违规操作。通过电源管理软件，还可以危急情况下，自动关断设备，并保存重要数据。为了最大限度地利用蓄电池的容量，并联运行的2台UPS电源所配的2组蓄电池在1台UPS退出运行时，可将2组蓄电池经并联切换供1台UPS使用，延长供电时间。要求提供1台蓄电池配电屏，内装有电池手动联动开关，可保证上述的安全切换操作。

海志蓄电池，海志蓄电池报价，海志蓄电池价格，海志蓄电池代理商使用UPS电源可以解决两个方面的问题，就是意外断电和市电品质差时，UPS电源可以提供及时的供电，保证正常的工作运行和正常的工作效率。使用UPS电源可以解决两个方面的问题，就是意外断电和市电品质差时，UPS电源可以提供及时的供电，保证正常的工作运行和正常的工作效率。也可以说是UPS的两大主要功能：一：应急使用：防止意外断电而影响正常工作.二：日常使用：消除市电上的电涌，瞬间高电压，瞬间低电压，电线噪声和频率偏移等电源污染，改善电源质量，提供高质量的电源.对于这些两大功能，就是一些关于UPS的使用经验希望大家可以借鉴：一：带载过轻有可能造成电池的深度放电，分降低电池的使用寿命.二：适当的放电有助于电池的激活.如\*不停市电，每3月也应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，可以延长电池使用寿命.三：多数小型UPS，上班再开启，且开机时避免带载启动，下班应关闭UPS;对于网络机房的UPS，则可全天候运行.四：勿带感性负载，如点钞机，

日光灯，空调等，以免造成损害.输出负载控制在60%左右，可靠性.外形尺寸数据

电池型号	标称电压	容量	外形尺寸 (mm)			美国标准型	大充电电流号
			长	宽	高		
		C20/AH					
HZB12-18	12	18.4	181	76	167	-	4.5
HZB12-26	26.3	166	176	126	6.5		
HZB12-28	30.7	125	175	7			
HZB12-33	32.5	195	130	160	U1	8	
HZB12-40T	40	250	94	194	10		
HZB12-44	48.9	197	165	170	11		
HZB12-55	57.9	228	137	213	22NF	14	
HZB12-70J	73	350	179	18			
HZB12-70	259	168	208	24			
HZB12-80	85.7	20					
HZB12-90	97.6	305	27	22			
HZB12-100	106	25					
HZB12-110	109	332	174	31			
HZB12-120	119	408	227	30			
HZB12-135	142	340	173	280	35		
HZB12-150	156	482	242	38			
HZB12-160	188	530	209	214	4D		
HZB12-200	222	520	240	220	50		
HZB12-230	261	521	269	203	8D	57	
HZB6-110	6	115	193	205			
HZB6-160	298	171	226				
HZB6-200	323	178	225				

造成逆变电源变压器出现偏磁的原因有两个:(1)变压器原边电压中存直流分量;(2)变压器副边电流存在直流分量。在逆变电源系统中，如果给定的正弦波或者三角载波中存在直流分量，或反馈所用的霍尔元件存在零点漂移，或开关管驱动信号的死区时间不一致等都会导致变压器初级电压中存在直流分量;当逆变电源的负载是单相半整流负载时，变压器次级电流中也将出现直流分量。抗偏磁措施有以下几种:(1)尽量选用饱和磁感应强度高的铁磁材料作铁芯，如0.1mm的硅钢片压制而成的铁心，以提高变压器对偏磁的承受能力。(2)使给定的正弦波或三角载波尽量不含直流分量:开关管驱动信号的死区时间尽量一致。(3)尽量避免使用半波整流负载，即使电源带半波整流负载，功率也不能很大。(4)变压器铁芯间加气隙。(5)当逆变电源输出功率较小时，变压器原边可以串电容，隔离其直流成分。(6)采用对变压器原边电压中的直流分量进行补偿控制来改善变压器偏磁饱和的方法。

电解液的加入：由于特别的生产工艺及品检程序在加酸过程中的应用，确保了每个电池的电解液加到了的饱和量，电池的设计与制造使电池在寿命期内无须加入任何电解液。AGM电池结构如图所示，正负极板栅是由铅、钙、锡合金浇铸而成。电池活性物质是由高纯度(99.9999%)的铅制成的，这些铅已将杂质含量控制到小，而这些杂质是导\*板被腐蚀和产生自放电的主要原因。电池隔板是由超细玻璃纤维制成，具有\*的耐酸性能，能充当海绵一样的吸酸能力，使电解液在电池内不具有流动性，并在放电过程中需要酸时，保持足够酸的供应量。“S”形包板方法的应用，有助于减少由于电池底部枝晶或铅粒造成的短路问题。隔板的用途在于保持正、负极板之间一定的距离，并\*消除了活性物质同

电解液发生化学反应时而产生短路的可能。另外，隔板具有开口结构的特点，这种结构使其在加酸时对电解液的流动具有很小的阻力。安全排气阀：压力将由电池内部产生，但安全阀具有良好的排气功能，在压力达到一定值时安全阀会自动开启排气，并在压力释放后自动重新关闭。安全阀开启的大压力为2Psi(14KPA)，封闭值为1.2Psi(8.4KPA)。随着时间的推移，业内的UPS产品类型逐渐增多。不同类型的UPS适合不同的用途，没有一种类型的UPS适合所有的应用领域。现在，APC对于每种UPS类型都给出了明确的定义，深入分析每种系统的实际应用，并列出了各种系统的优缺点。借助于这些信息，您可以做出明智的决策，选择适合自己需要的UPS拓扑结构。

UPS类型 · 后备式 · 在线互动式 · 后备式-铁磁共振 · 双转换在线式 · Delta转换在线式

后备式UPS是用于个人计算机的见的类型。在图1所示的结构图中，转换开关设置为选择滤波后的交流输入作为主电源(实线路径)，一旦主电源出现故障，就会切换到电池/逆变器作为备用电源。一旦发生这种情况，转换开关必须进行的操作，将负载切换到电池/逆变器备用电源上(虚线路径)。逆变器只在电源出现故障时才启动，因此称作“后备式”。这种设计的主要优点是效率高、尺寸小和成本低。如果采用适宜的滤波电路和浪涌保护电路，这些系统还可以提供适当的噪声过滤和浪涌抑制功能。

在线互动式UPS在线互动式UPS是用于小企业、网站、部门服务器的见的的设计。在此设计方案中，电池到交流电源的转换器(逆变器)始终连接到UPS的输出端。如果在输入交流电源正常时反向操作逆变器，就会给电池充电。一旦输入电源出现故障，转换开关就会打开，并通过电池向UPS输出端供电。与后备式UPS拓扑结构相比，由于逆变器始终打开且与输出端保持连接，这种设计进一步增强了滤波效果，并降低了转换瞬态过电压。

后备式-铁磁共振UPS后备式-铁磁共振UPS曾经是功率范围3-15kVA的应用领域中使用泛的UPS类型。此设计依赖于一个特殊的饱和变压器，该变压器具有三个线圈(电源连接)。主电源路径通过交流输入电源、转换开关和变压器，后连接输出端。当电源出现故障时，转换开关将打开，逆变器将向输出负载供电。在后备式-铁磁共振设计方案中，逆变器处于后备式模式，当输入电源出现故障且转换开关打开时，逆变器才被激活。这种变压器具有特殊的“铁磁共振”功能，它能够提供有限的电压调节和输出波形“修整”功能。铁磁共振变压器提供的对交流电源瞬态过电压的保护与任何滤波器一样，甚至更好。但铁磁共振变压器本身会产生严重的输出电压失真和瞬态过电压，这可能造成比交流电源连接不当更严重的后果。即使这种UPS被设计为后备式UPS，铁磁共振变压器也会由于其本身的低效率而产生大量的热量。