

# 金悦城蓄电池12V120AH/GP120-12销售零售

产品名称	金悦城蓄电池12V120AH/GP120-12销售零售
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:金悦城 型号:GP120-12 规格:12V120AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

金悦城蓄电池12V120AH/GP120-12销售零售

?????? ????????

? ?????????? ? UPS???????

? ?????????????????? ? ??????????

? ??????? ? ???????????

? ?????? ? ??????????

? ??????? ? ??????????????

? ??????????????? ? ??????????

? ?????? ? ?????,??????

? ?????????????????????? ? ????????????

? ?????????????????????? ? ????????

? ?????CE,ROHS??,????? ? ??????????????????

??????? ? ???????????????

## {金悦城蓄电池}的选择和配置

1、蓄电池基本技术指标： 阀控式密封铅酸蓄电池：每台UPS各接一组。 浮充电电压允差：1%。 浮充电电压：2.23~2.27V/单体。 均充电电压：2.3~2.4V/单体。 放电终止电压：1.67~1.70V/单体。 温度对蓄电池寿命的影响：在25 时浮充运行情况下，理论寿命不低于10年。

## 2、UPS蓄电池容量的计算

### 2.1、蓄电池最大放电电流I

$$I = S \times \text{COS} / \eta \times E_i$$

式中：S为UPS电源的标称输出功率；

COS 为负载功率因数，一般取0.8；

$\eta$  为逆变器的效率一般取0.8；

$E_i$ 为蓄电池放电终止电压。

2.2、电池后备时间t 电池后备时间t根据用户的需要而定，中小型UPS多采用阀控铅蓄电池。价格较贵，一般选取满载工作时间为10min、15min或30min。

2.3、蓄电池容量C 算出最大放电电流后，再根据负载性质及用户所需UPS的后备时间，算得蓄电池标称容量：(C = It)。

## 金悦城蓄电池GP120-12 12V120AH价格参数！

铅酸蓄电池放电后，正极板的活性物质二氧化铅(PbO)转化成硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)附着在正极板上，负极活性物质铅(Pb)也转化成硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)附着在负极上，电解液中的硫酸扩散到极板中去，电解液的浓度。铅酸蓄电池在充电时，发生相反的反应。通过充电放电反应，铅酸蓄电池可以反复使用，直到储存的容量达不到电器的要求时，寿命终止。全球铅酸蓄电池市场规模分析近十年来，随着世界能源经济的发展和生活水平的日益，铅酸蓄电池的应用领域在不断地扩展，市场需求量也大幅度的升长，在二次电源中，铅酸蓄电池已占有%以上的市场份额。

## 企业级数据中心对{金悦城蓄电池}UPS供电系统的一般要求

基于服务器自身工作的特点及其重要性，数据中心对电源的要求特别高，一般要用冗余的纯在线式UPS系统才能满足要求。高可用度是对整个UPS电源系统的第一要求，但并不是唯一要求，随着数据中心建设的发展，人们对UPS电源系统的要求也更加全面和合理。从整体角度用发展的眼光来看，企业级数据中心对UPS电源系统的要求有以下几个方面：

- 1、安全可靠，一般要求UPS电源系统的可用度A 99.999%。“5个9”相当于每年有5分钟的宕机时间。这个指标是非常高的，首先，可用度是在系统运行寿命期内的连续测量值，它是用总的正常运行时间除以总的运行时间得出的。 $A = \text{MTBF} / (\text{MTBF} + \text{MTTR})$ ，1小时的断电时间会使该电源系统的可用度在12年内达不到5个9的目标。其次，在公式中还要考虑系统重新启动和恢复的时间。一次3秒钟的断电可能会使服务器宕机30分钟，不考虑这些影响因素所计算出的可用度结果意义不大。再者，这个可用度指的是整个UPS供电系统，不是UPS本身。有些企业的数据中心，UPS的容错能力很强，可用度很高，但是跟它相连的各级断路器、变压器、转换开关等环节存在多个单点故障点，这种设计就出现了可用度“瓶颈”，可用度不高的环节始终会妨碍整个电源系统达到最优的可用度。据统计显示，全国数据中心的UPS供电系统，有超过70%的故障跟UPS本身无关，而是跟配电系统中其它环节或其它设备的质量、安装、操作、维护等问题有关，或者由于这些问题导致了UPS误动作或者故障。可见，UPS设备仅仅是涉及整个供电系统可用度问题的因素之一，实现各环节的可靠均衡对于获得整个UPS电源系统的最佳可用度来说是至关重要的。
- 2、可提供双路电源，以满足双电源服务器的需求。目前市场上的服务器一般都要求双电源输入，任何一路电源出错都不影响服务器的正常工作，从而使服务器对电源问题的容错能力大幅提升。
- 3、UPS电源系统可陆续扩容，并且扩容过程中不能影响负载的正常运行，以满足服务器不断扩容和不可中断的需求。这样既能有效节省系统建设初期的投资费用，又能使UPS在整个数据中心的建设过程中始终保持在安全而又高效的工作状态下，提高了系统性价比。
- 4、系统零地电压要低，一般不高于1V,以确保服务器数据传输的稳定可靠，免受\*

。系统中零地电压过高的原因有：电网进线本身的零地电压就偏高，系统接地系统不符合标准，或者系统中谐波电流大、地线长、线径小等。UPS本身并不会降低零地电压，降低零地电压要通过改善配电系统来实现。

5、绿色环保，节能降耗，顺应时代潮流。在能源紧缺、重视环保的今天，绿色、节能的电源系统备受关注，有的企业已将节能做了量化规定，作为企业每年必须完成的硬性指标去执行。UPS在绿色、节能方面的表现主要体现在输入功率因数、输入电流谐波以及整机效率等方面。表现好的UPS可以减少设备对电网或者油机的\*，也可以节省电费，降低运营成本。

6、UPS供电系统应维护方便，便于管理。这样不但可以节省系统的维护成本，更为重要的是可以尽量避免因人为维护或者管理不当而引发的系统故障。为了满足上述要求，必须选用合适的UPS产品，制定合理的UPS供电方案。