

风帆6-GFM-38 风帆蓄电池12V38AH

产品名称	风帆6-GFM-38 风帆蓄电池12V38AH
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:风帆蓄电池 型号:6-GFM-38 规格:12V38AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

风帆6-GFM-38 风帆蓄电池12V38AH

UPS是一种含有储能的装置，以逆变器、风帆电池组等为主要组成部分的恒压、恒频的不间断电源。

当市电正常时，UPS将市电稳压或稳压、稳频后供负载使用，同时向机内电池充电；当市电中断时(异常时)，UPS立即在4-10毫秒内或“零”中断时间内将风帆蓄电池的电源通过逆变转换的方式向负载继续供应电力，使负载维持正常的工作，以便保存资料并保护负载的软硬件不受损坏，目前行业内的UPS电池组主要以风帆铅酸蓄电池为主。

1. 为什么要用UPS?

简要从以下两方面阐述：一方面，UPS是在市电发生故障时(停电或异常时)，为我们的工作和生活提供一定能量的备用电力，从而使我们能正常的工作和生活，并确保了我们的工作质量和人民生命财产不受影响，机器、设备、仪器不受损害。

另一方面，UPS是确保我们在日常工作和生活中能享用高质量电力的前提下，提高了我们的工作效率，同时也延长了机器、设备、仪器的使用寿命。

众所周知，在公共电网中存在着电源污染较为严重。如：电源过压、欠压、电压下陷、电压浪涌、电压瞬变、电压尖峰、频率偏移、谐波失真等，这些现象都会严重影响我们的工作和机器设备的正常运行。

特别是一些重要部门的主要机器、设备和仪器对工作环境要求严格的更显突出。

综上所述，为保证我们能提高工作效率和正常生活不受干扰，以及确保机器设备能安全、正常的运行不受影响。

提高在紧急事件电力中断时应对能力，将损失减少到低程度，以利于从容地面对电力灾难。人们对供电电源的时间和质量提出了更高的要求，因此，UPS在我们工作和生活中的重要性就可想而知了。

2. 如何选配UPS？

首先考虑UPS容量的选择。各种UPS(品牌)电源容量一般都以视在功率标注其标称值，视在功率的单位为VA，而机房、光节点等设备上的功率一般以有功功率标注，其单位为W。

电瓶修复

因此需要UPS的输出换算为有功功率，即 $P=VA \times \cos \phi$ ，UPS电源所带负载太重会影响到电源本身的使用寿命和可靠性，负载太轻不仅会造成设备投资的浪费。

而且会使电池长期小电流放电而造成深度放电，使电池受到不可修复的损害，因此合理的UPS电源负载应是其额定有功功率的25%-80%。

电池维修

其次按用途确定UPS的类型。根据负载对UPS的输出容量，输出电压、频率的稳定度，输出波形、切换时间以及保护功能、并机备份功能来确定选配：

工频在线机、高频在线机、高频在线式、在线互动式和后备式UPS，工频在线式和在线互动式它们在应用技术上均采用高频技术的结构，两者区别主要在：

风帆蓄电池维修

(1)工频在线式输出功率因数为0.8-1滞后，而高频在线式是0.7。(2)工频在线式带有输出隔离变压器，而高频在线式没带输出隔离变压器。

A.什么叫后备式UPS：在市电正常时对市电进行稳压，逆变器不工作，处于等待状态。当市网电压异常时，UPS会迅速切换到逆变状态，将电池电能逆变为交流电并对负载继续供电。

风帆铅酸电瓶修复

因此后备式UPS电源在转为逆变工作时会有一段转换时间，一般小于10MS，这种UPS对电网污染严重，抗干扰能力较差，线路简单，价格便宜，使用于办公室、家庭等要求不高的终端设备。(充电器与逆变器分开)