

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源

产品名称	山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源
公司名称	西安青鹏机电科技有限公司
价格	600.00/只
规格参数	山特蓄电池:12V200AH 山特蓄电池:6GFM-200 山特蓄电池:6GFM-200
公司地址	陕西 西安市雁塔区 雁塔路
联系电话	18092092269 15029900325

产品详情

青鹏科技(西安山特蓄电池6GFM-200报价)不间断电源UPS山特蓄电池6GFM-200 12V200AH系列密封蓄电池专用UPS不间断电源有良好放电特性，山特蓄电池尤其是大电流放电为越。电池放电容量决定与放电电流，终止电源与放电时间。

电力储能山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源使用山特蓄电池后的效能

- 1.从“根本上”解决电池组寿命下降问题,延长电池组在网工作时间和使用寿命;
- 2.对电池组容量下降备“修复功能”和高效率的“养护功能”;

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源替代人工日常定期频繁的对蓄电池维护程序;

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源对容量已下降的旧电池，彻底去除电池硫化，防止电池将来的再硫化;

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源对全容量的电池，可杜电池产生硫化，保持容量状态;

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源降低电池内阻，提高电池均衡性;

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源降低电池失水的机率，降低电池板软化、脱粉的机率;

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源降低电池出现自燃和爆炸的机率;

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源加速充电过程,加大充电间隔，节约能耗，同时

可减少频繁充电对电池的伤害;

电力储能蓄电池使用BMS系统后的效益回报

- 1.节省换电池成本、维护成本及人工维护工作量，延长电池实际使用寿命;
- 2.减少换电池的次数，大幅降低对电池投入的成本;
- 3.提高储能电池系统的性和工作效率，节能减排与绿色环保效益;

复合谐波共振技术工作原理与特点原理：由于特定频率的脉冲对铅结晶体有破坏作用，可将大块不可逆铅击碎，形成的活性物结晶细小、孔率高，有很好的充放电特性，不易产生不可逆的盐化。《复合脉冲谐振法》是运用复合谐波脉冲电压冲击铅粗晶粒，*其存在和生长，把蓄电池硫化的“不可逆”变成“可逆”，且基本上不会损伤电池板。由于任何晶体在分子结构确定以后都有其较固定的谐振频率.这个频率与晶体本身的尺寸和质量有关.晶体的尺寸和质量越大，谐振频率越低，反之越高.如果采用前沿陡峭的脉冲，利用傅立叶级数进行频率分析，可以知道脉冲会产生丰富的谐波成份，其低频部分振幅大，能使大铅晶粒获得共振能量;高频部分振幅小，能使小铅晶粒获得共振能量。正确地选取或变换脉冲频率，适当控制脉冲电流强度，以较小的电流密度对正电充电，就能使大小铅晶粒都活跃起来，有效地解决板硫化问题。

特点：这种方法有工作周期时间短、速度快、效率高、耗电少、不使电池失水、不使正板软化、不改变电解液原结构等点。

山特高倍率蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源放电的探讨

山特放电倍率蓄电池与活性物质利用率之间存在着这样的关系：放电倍率越大，活性物质利用率越有限。一般来讲，采用薄型板设计来满足高倍率放电性能是有效的

薄型板增大了电反应面积，提高了活性物质利用率，降低了电池内阻，因而能够获得良好的大电流放电性能。尽管将平板式板栅做到很薄的拉网”和“铅布”技术已走向商品化，但大规模的应用远不及“重力浇铸”技术。另外，使用“重力浇铸”将板栅做到很薄也是有困难的特别是薄板栅还要经历随后的涂板、固化、化成、分板、焊组等多个工序，将面临板废损大、电池故障多等质量问题。值得一提的采用薄板设计的电池，相对于有相同活性物质重量的厚板设计来说，其耗铅量要多一些，而且板栅耐受化学和电化学腐蚀的能力也有所降低。因此，适于高倍率放电的薄板设计需要掌握一定的原则。

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源的充放电性能终是通过正、负活性物质与电解液的相互作用来体现的从理论上对传质过程、放电状态以及PbS₄形成条件的依赖关系进行了研究，将活性物质的不完全利用归纳为：孔口处PbS₄堵塞和孔径的有限性造成扩散的障碍，导致孔中电解液的贫乏一定的活性物质结构决定了一定的利用率，改变活性物质的结构可以通过控制一些过程参数如和膏、固化来影响，也可以通过向铅膏中加入添加剂的方法来实现。相对而言，后者利于工序和过程的控制，并有实际推广价值。

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源型号参数

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源免维护铅酸蓄电池按《GB/T阀控封式铅酸蓄电池标准》设计制造，产品在使用前无需加水，用户只需正确安装即可使用。蓄电池有无酸液泄漏、电阻小、耐震动性能、抗过放电恢复能力强，自放电小，寿命长等特点。

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源宝贝特点：

装备紧密，不渗漏，无酸污染;无需特定环境使用；无需加水，无需补充电解液，免维护；连接方便，无

需特定方向使用；内阴小，输出功率高；低阻抗设计，自放电低，容量保持及存储时间在20℃下可达12个月以上；采用C.C.D.S充放电检测系统，保证了产品一致性；采用高强度工程塑料为原料及高密度超细玻璃纤维隔板，确保电池的品质；适应各种温度条件（-15℃—45℃）；无游离电解液，防爆，自放电小。

型号 电压 容量 参考重量 外型尺寸

(V) (Ah) (Kg) 长*宽*高 (mm)

6-GFM-7 12 7 2.6 115*65*94

6-GFM-17 12 17 6 180*77*167

6-GFM-24 12 24 9 165*125*175

6-GFM-38 12 38 12 197*165*175

6-GFM-65 12 65 20 350*166*175

6-GFM-100 12 100 30 407*173*210

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源性能与优势：

性能高

采用全自动的阀（VRLA），能防止气体被吸入蓄电池影响其性能，同时也可防止因充电等所产生的气体造成内压异常而损坏蓄电池。全密闭蓄电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出。同时，采用自主技术的蓄电池托盘与蓄电池配套使用，确保蓄电池组使用安全。

使用寿命长

在20℃环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3~5年，FM固定型密封电池浮充寿命可达8~10年，FML系列电池浮充寿命可达10年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年。

自放电率低

采用特种铅钙多元合金，对隔板、电解液及各生产工序的杂质进行严格控制，在20℃的环境下，KSTAR蓄蓄电池在6个月内不必补充电能即可正常使用。

导电能力强

采用铜芯镀银端子及特别设计，保证电气性能。

适应环境能力强

可在-20℃~+50℃的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。

方向性强

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

绿色无污染

静音、且无污染物排出。蓄电池房无需用耐酸防腐措施，可与电子仪器等设备同置一室。

额定电压 2V 4V 6V 8V 10V 12V

实测电压 > 2.1V > 4.2V > 6.3V > 8.4V > 10.5 > 12.6V

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源充电：

一、循环充放使用模式

- 1、如果设备连接到电源上，充电饱和后就离开电源由电池供电，这种情况下就应当选择循环充放电方式。
- 2、循环充电时充电机器提供的高电压应有限制：环境温度在25℃时，2V电池的充电电压为：2.35-2.45V；4V电池的充电电压为：4.70-4.90V；6V电池的充电电压为：7.05-7.35V；8V电池的充电电压为：9.40V-9.80V；10V电池的充电电压为：11.75-12.25V；12V电池的充电电压为：14.1-14.7V。充电大电流不大于额定容量值的25%A。
- 3、充电饱和时应立即停止充电，否则电池就会损坏或由于过量充电会容易引起电池外鼓。
- 4、充放电时，电池不可倒置。
- 5、循环使用的寿命取决于每次放电的深度，放电深度越大，电池可循环的次数就越少。

二、浮充使用模式

- 1、如果设备总是与电源连接，且处于充电状态，只是外电源停止时，由电池供电，这种情况下应当选择浮充充电模式。
- 2、电池组每节电池的浮充充电电压设定范围应严格控制：在环境20℃时，2V电池的浮充电压为：2.25-2.30V,大充电电流不大于额定容量值的25%A。
- 3、浮充使用寿命主要受浮充电压和环境温度影响，浮充电压越高，电池寿命就越短。

三、山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源放电

放电时电池电压低于规定的终止电压或多次过放电，过放电将给蓄电池带来严惩损害，使电池寿命提前终止。

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源时如何选择工频机与高频机？

我们经常遇到用户在购买大功率山特UPS电源的时候,常常面临在工频机和高频机之间不知道如何选择，不清楚到底是买工频机好呢还是选高频机划算，多多少少都存在着一些困惑。我从下面几点来分析工频机和高频机之间的区别，希望能帮助大家今后在买UPS的时候有一个比较明智的选择!

一、首先我们从工频机和高频机的原理分析

工频机和高频机是按UPS的设计电路工作频率来区分的。工频机是以传统的模拟电路原理设计,由晶闸管(SCR)整流器、IGBT逆变器、旁路和工频升压隔离变压器组成。因其整流器和变压器工作频率均为工频50Hz,顾名思义叫工频UPS。

高频机通常由IGBT高频整流器、电池变换器、逆变器和旁路组成。IGBT可以通过控制加在门的驱动来控制其开通与关断,IGBT整流器开关频率通常在几千赫到几十千赫,甚至高达上百千赫,远远高于工频机,因此称为高频UPS。

二、从隔离变压器的原理分析

隔离变压器是利用电磁感应原理,对配电或信号进行电气隔离的装置。隔离变压器在UPS中通常被设计在逆变器的输出,可以起到增加UPS性能改善负载供电质量的作用。

通常,UPS的输出隔离变压器有以下四大点:

1、降低零地电压,化UPS未供电网络

山特UPS的逆变输出安装隔离变压器可以隔离输入和输出之间的电气连接,从而有效地降低输出的零地电压。由于隔离变压器的副边绕组采用Y型接法,中性点接地后产生的零线,从而达到降低零地电压的目的。事实上,HP、IBM、SUN的小型机因为要保证精密的计算能力与高的数据处理传输能力,都会对零地电压有高的要求,加装隔离变压器可以彻底解决因为零地电压偏高所造成的一些问题。

2、滤除负载谐波,提高供电质量

隔离变压器本身有电感特性,输出隔离变压器可以滤除负载的大量低次谐波,减少高频干扰,并可以使高次谐波大幅度衰减。采用电源隔离变压器,可以有效地抑制窜入交流电源中的噪声干扰,提高设备的电磁兼容性。

3、增强过载短路保护能力,保护负载与UPS主机

由于其自身的特性,隔离变压器是UPS中工作为稳定的器件。UPS在正常工作过程中,如果遇到大的短路电流,变压器会产生反向电动势,延缓短路电流对负载以及逆变器的冲击破坏,有保护负载与UPS主机的作用。

4、山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源故障时保护负载

高额UPS的AC/DC变换部分采用高频化设计,提高了UPS的输入功率因数(0.98以上)及输入电压范围,DC/AC逆变部分高频化减少了输出滤波电感的体积,功率密度大。由于无输出隔离变压器,一旦逆变器桥臂的IGBT被击穿短路,BUS母线直流高电压将加到负载上,危及负载的。输出隔离变压器有“通交流阻直流”的能力,可以解决此类问题,在UPS发生故障时能够使负载运行。

三、从工频机和高频机的性能对比来分析

1、在性方面,工频机要于高频机

工频机采用晶闸管(SCR)整流器,该技术经过半个多世纪的发展和革,已经非常成熟,其抗电流冲击能力非常强。由于SCR属于半控器件,不会出现直通、误触发等故障。相比而言,高频机采用的IGBT高频整流器虽然开关频率较高,但是IGBT工作时有严格的电压、电流工作区域,抗冲击能力较低。因此在总体性方面,IGBT整流器比SCR整流器低。

2、在环境适应性方面,高频机要于工频机

高频机是以微处理器作为处理控制中心,将繁杂的硬件模拟电路烧录于微处理器中,以软件程序的方式来控制UPS的运行。因此,体积、重量等方面都有明显的降低,噪音也较小,对空间、环境影响小,因此比较适合对于性要求不太苛刻的办公场所。正因为如此,许多厂家的中小功率UPS普遍推出了高频机。

3、在负载对零地电压的要求方面,工频机要于高频机

大功率三相高频机零线会引入整流器并作为正负母线的中性点,这种结构就不可避免地造成整流器和逆变器高频谐波耦合在零线上,抬升零地电压,造成负载零地电压抬高,很难满足IBM、HP等服务器厂家对零地电压小于1V的场地需求。另外,在市电和发电机切换时,高频机往往因零线缺失而必须转旁路工作,在特定工况下可能造成负载闪断的重大故障。工频机因整流器不需要零线参与工作,在零线断开时,UPS可以保持正常供电。

综上所述,山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源工频机UPS和高频机UPS的差异主要表现在隔离变压器上,而工频机对隔离变压器的使用,在很大程度上提升了UPS的性。从综合性能方面来讲,工频机和高频机则各有劣,至少在当前,不存在谁取代谁的问题。用户在选购设备的时候应当立足于自身的实际需要,而不是盲目跟从。比如,用户要建设中大型的数据中心,那么对性和稳定性的要求就应当放在位,大功率的工频机UPS就应当是;如果是一般的办公场所应用,或者主要考虑到设备对空间的占用,则可以采用高频机UPS。

山特蓄电池6GFM-200规格12V200AH专用UPS不间断电源军备电源医疗设备 控系统通信设备
山特蓄电池6GFM-24规格12V24AH专用UPS不间断电源航空/航海系统石化工业 电厂/电站等