

# POWER SONIC蓄电池PS-12180HD-M5 12V18AH后备电源

产品名称	POWER SONIC蓄电池PS-12180HD-M5 12V18AH后备电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:POWER SONIC 型号:PS-12180HD-M 规格:12V18AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业 科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

### POWER SONIC蓄电池PS-12180HD-M5 12V18AH后备电源

Power-Sonic一直是主导力量在全球电池业务超过46年。由于我们的承诺我们公司蓬勃发展提供高质量的成本有效的电池,支持水平的服务是首屈一指的。

我们骄傲我们的灵活性和能力迅速采取行动为市场带来新的行业领先产品。我们很自豪持有ISO 9001认证覆盖我们的组织的各个方面。

电池硫酸盐化作用是什么?

硫酸盐化作用是硫酸铅的形成或沉积在表面和毛孔电池的活性物质的铅板。如果硫酸盐化作用变得过度,形成大型水晶板,电池不会有效地运作,不得工作。电池硫酸盐化作用的常见原因是站在很长一段时期内放电条件,操作在过高的温度下和长期低于或超过充电。

有哪些主要类型的铅酸电池?

电池分为两种方式,由应用程序(用于)和建筑(他们是如何建造)。主要的应用是汽车、海洋和深度放电。深度放电包括太阳能电力(PV)、备用电源,房车和船“房子”电池。主要建筑类型淹没(湿),稠化和AGM(吸收玻璃垫)。AGM电池有时也被称为“饿死电解质”或“干”,因为玻璃纤维垫只有95%饱和硫

阀控式密封铅酸蓄电池作为主电源或备用电源广泛用于潜艇、坦克、计算机、通讯、太阳能电池等,在一

些特殊使用领域或使用地区,对电池的低温性能提出了更高的要求。比如低温容量要求,-40 低温5小时率(终止电压10.2V)容量不低于常温容量的30%。而采用普通的铅膏配方,-40 低温容量会降到常温的30%左右,这样产品合格率非常低。其原因有温度降低时电解液粘度增加,渗透能力减弱;电池内阻增大,内部电压降增大。在这些因素作用下,电池放电容量减少。另外,在低温环境条件使用,普通的阀控式铅酸蓄电池负极活性物质随温度下降,充电接受能力迅速降低,会进一步降低电池的放电性能,导致电池的性能满足不了低温使用要求。本文从利于电池低温放电性能的各个方面入手,在电池容量、重量等其他性能指标满足要求的同时,尽量提高电池-40 低温放电性能,延长电池使用寿命。

1 温度对铅酸蓄电池的影响  
(1)蓄电池实际容量 温度对铅酸蓄电池的容量影响较大,随着温度的降低容量减少。蓄电池的额定容量通常是在25 环境温度下以及在指定的放电率情况下规定的。电池的佳工作温度是25 ,当电池放电工作温度不是25 时,由于电化学的作用,实际容量应按式(1)换算成25 基准温度时的容量

UPS是uninterruptible power system的缩写,翻译过来就是不间断电源,简称UPS电源。顾名思义来说就是不间断的供电,它的特点就是不间断。对于精密仪器设备来说,断电对其伤害很大,UPS电源就能在市电中断时为其持续供电,保证设备能够正常工作。市电除了中断故障外,还有很多人们无法看见的问题,例如谐波、失真、浪涌、突波、频率漂移等电力问题,这些问题对于仪器的精度和使用寿命都有影响。因而UPS电源除了不间断供电外,还具备稳压、突波保护、谐波失真保护、稳定频率等作用。UPS电源的运行原理是这样的:市电正常时,由市电给负载设备供电,整流器或是充电器给UPS蓄电池进行浮充以保持电池处于充满的状态;当市电故障或是中断时,UPS开启蓄电池供电模式,直到蓄电池放电中止或是市电正常时恢复到市电工作模式,而后开始给蓄电池进行恢复充电。UPS电源

\*相关UPS不间断电源名词解释: 1.W和VA W和VA都是UPS电源的容量单位,W为有效功率,VA为视在功率。UPS电源的标称数值为VA,一般技术参数中会给出相应的W值,W和VA之间有个换算的功率因数。例如400W/500VA就可以得出功率因素为0.8。之所以有这个功率因数是因为在交流系统中,一部分的电流(谐波电流)并不会供给负载,由此产生视在功率VA,大于有效功率W。

什么是“记忆效应”,我听说过吗?

镍镉电池、镍氢电池和(在较小程度上,受到所谓的“记忆效应”。这意味着如果一个部分使用电池反复充电之前,电池“忘记”,它有能力进一步放电。说明:如果你定期,完全充电电池,然后使用前只有50%的容量下充电,电池终将成为没有意识到其额外50%产能仍未使用。电池将保持功能,但只在原来的容量的50%。避免可怕的“记忆效应”的方法是完全循环(完全充电,然后完全放电)电池至少每隔两到三周。电池可以通过拔掉排放设备的AC适配器,让设备运行在电池上,直到它停止功能。这将确保你的电池仍然健康。

UPS作为电力守护者,为各个行业的关键负载设备提供稳定、不间断的电力供应,使其免受过载、短路、浪涌冲击等电力危害,保证业务的正常运营。随着云应用和云托管的高速发展,连接和数据存储设备的保护更是至关重要。如何选择适用于专业网络的UPS,使得种类繁杂的UPS产品得以区分?选择UPS时需考虑四个关键因素,可以帮助企业挑选到适合自身业务需求的产品。UPS规模 思科公司近的相关调查研究显示,移动设备的数量很快将超过全球人口数量。这个自带设备(BYOD)和移动设备的时代给IT经理稳定企业网络和连接带来了巨大的挑战。除了确保服务器正常运行之外,保护存储和网络设备、宽带连接、接入点、调制解调器和路由器,免受由功率瞬态引起的潜在损害,维持业务的连续性,也同样至关重要。在确定UPS规模时要考虑IT基础设施增长的速度,并确定短期增长需要多少“冗余”。

UPS可扩展性 如果企业无法预计自身IT基础架构的未来走势,那么使用可扩展的标准UPS是一种方式;但如果未来需求不确定或仅是快速增长,模块化UPS可以为企业提供有效的解决方案。UPS如GalaxyVX具有可扩展性,通过增加功率模块柜而非全系统更换,支持未来负载和运行的扩展。按需付费的方式有助于匹配UPS和IT电源,提高系统效率,并大限度地降低运营成本。