

SHimastu蓄电池NP100-12 12V100AH

产品名称	SHimastu蓄电池NP100-12 12V100AH
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:SHimastu蓄电池 型号:NP100-12 产地:广东
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

SHimastu蓄电池NP100-12 12V100AH

Shimastu电子科技有限公司,一个专用的密封铅酸(SLA)电池的专业厂家,引进日本AGM公司的技术基础。Shimastu一直在研究、开发、生产和营销SLA电池自2001年以来。采用先进的技术过程从日本技术和现代化的生产设备和检测设备,Shimastu一直为客户提供SLA的NP系列电池使用寿命长,质量可靠,性能稳定。

Shimastu has more than 350 people including 30 technicians, located in the Pearl River Delta of Guangdong Province, China. Shimastu has been exporting SLA batteries to the world under its own brand "Shimastu" or by OEM orders. Shimastu can produce more than 150,000 units of batteries every month on average and take more than 30 quality control checks from IQC to FQC. Up to now, Shimastu has been awarded ISO14000, UL and CE certificates.

分布式储能,未来可能成为应用热点《指导意见》“推动建设小区、楼宇、家庭应用场景下的分布式储能设备,实现储能设备的混合配置、高效管理、友好并网”。在选择UPS的时候你需要自己的业务需求,同时还要了解自

己的财政预算,设定UPS系统的投入资

本和运营成本。你还要了解UPS

的可用性,那么您选择的UPS系统不应该是那些只能够容忍几个小时的停机时间。您的UPS配置的选择应与您的可用性需求相一致,并根据数据中心停机的潜在损失,设置您的预算。

冷却基础设施。根据选择的UPS??

,给您的设施增加冷负荷。对于大型数据中心来说,甚至UPS效率降低一个或两个百分点都可能转化为大量的热量,多余的热量必须去除,以保护设备。您现有的基础设施可以处理这个负荷吗,或者您的UPS有必要升级吗?

空间。UPS??

占用宝贵的数据中心地面空间,所以确保您选择的配置不会要求在您的设施中增加更多的空间。现在的

机房可以说是一寸土地一寸金，所以UPS的大小也是格外重要的。冗余。您有一个临时的备份电源系统（UPS），那么为什么不备份您的备份呢？如果可用性是设计的关键考虑，那么冗余是必要的。增加后备式UPS，可以避免单点故障，从而提高电源系统的可靠性。一个通常的备份配置为N+1（例如，如果您需要六台UPS运行您的数据中心，那么N+1的设计涉及七个装置），其他的包括2N（所需要装置数的一倍）、2N+1等。更多的冗余可以提高可靠性或可用性，但同时也需要更多的设备成本（较高的资本性支出），更多的地面空间（取决于配置）和更低的效率。设计复杂性。简单的设计往往是不太容易出现人为的错误和独立的故障，但他们可能还缺乏一些您更愿意在UPS系统中看到的功能。例如，在线互动式UPS系统中的开关，是潜在的故障点，在双转换设计中，就不存在这个故障点。此外，复杂的设计与简单的设计相比，可能需要更多的维护（或简单地说，就是维修成本较高）。模块化。如果您预期您的IT需求会增长，那么应该考虑模块化的方法。“超前购买”，购买比你现在需要的更多的设备，将花费你更多的资本支出、存储空间和潜在的运行费用。模块化方法允许你在需要时，添加基础设施，避免需求增长后，以前的设施变成废物。布置在用户端的分布式储能项目，配置灵活、当个项目投资低、与用户实际需求贴近，可与分布式光伏发电、需求响应、用户电费管理等密切联系，是目前受到广泛关注的应用领域。近一年，特斯拉等公司纷纷推出户用储能产品，瞄准的正是分布式储能这一市场。另外，《指导意见》还指出网络化管理分布式储能设备：“建设储能设施数据库，将存量的分布式储能设备通过互联网进行管控和运营，构建储能云平台，实现对储能设备的模块化设计、标准化接入、梯次化利用与网络化管理，支持能量的自由灵活交易。推动储能提供能源租赁、紧急备用、调峰调频等增值服务。”在中国，由于居民用户电价便宜，分布式储能，或户用储能产品目前还没有出现盈利模式，但在一些工业园区、电力消耗大的企业用户中，已经开始考虑结合储能开展分布式光伏项目，中国推动能源消费侧改革的决心很大，需求响应等需求侧的电力项目也在陆续开展中，未来更大的峰谷价差、分时电价、容量电价等有可能制定和运用，因此，分布式储能，有可能成为未来中国储能的应用热点。电动汽车储能应用《指导意见》”推动电动汽车废旧动力电池在储能电站等储能系统实现梯次利用；建设基于电网、储能、分布式用电等元素的新能源汽车运营云平台；探索电动汽车利用互联网平台参与能源直接交易、电力需求响应等新模式。”在中国，电动汽车一直受到政府的鼓励和推动，按照相关规划，电动汽车的保有量到2020年将达500万辆。电动汽车的充放电将对电网产生较大影响，所携带的动力电池，以及退役的电池，将成为很大的能源载体，将分散的电动汽车有效管理，为电网体从削峰填谷、需求响应、调频等服务，将更大程度发挥电动汽车的价值。电动汽车将成为不可忽视的储能设施，值得储能行业关注。

在日常处理Smart-UPS报修申请的过程中，我们发现有许多UPS的故障现象是由于电池、市电、使用环境和使用方法等因素造成的，有相当一部分UPS本身并没有出现故障。如果能将这些因素找出来，判断出并非是由于UPS引起的故障现象，可以更快速的为客户解决问题。下面我们详细列出这些影响UPS运行的因素：蓄电池据资料分析，在返修的UPS中，由于蓄电池故障而引起UPS不能正常工作的比例大约占三分之一。所以，我们要特别注意蓄电池是否出现故障。由于电池问题引起的故障现象大约有下面几种：1.UPS不能启动。因为Smart-UPS是由直流启动的，所以当没有接电池、电池低电或电池有问题等情况下UPS就不能启动。下面还有几种类似的情况：种情况：新安装的UPS不能启动。如果UPS是SUA1000ICH这种机型，请检查UPS后面板的电池连接插头是否连接。如果是SU3000RMI3U这种机架式的UPS,请打开前面板检查电池是否连接。由于新的电池在存放的过程中会有自放电的现象，所以电池处在低电状态UPS不能启动。这时候需要将UPS与电池和市电连接好，按UPS前面板的Test按钮，虽然UPS面板显示灯不会亮，但这时UPS会给电池充电。充电一段时间后，再按Test键UPS就可以启动工作了。第二种情况：UPS逆变工作了一段时间后，UPS不能启动。同样是因为电池低电，需要给电池充电。第三种情况：电池用了2年左右，UPS不能启动。根据大多数客户的使用情况来讲，电池在使用了两年以后一般会出现或多过少的容量下降问题，如果电池不能起到延时的作用就需要更换新的电池。第四种情况：单节电池的电压都很正常，但UPS不能启动。这时虽然单节电池电压正常，1.很可能是由于电池与电池之间的连接或电池与UPS之间的连接出现问题，比如：连接点不牢固或者是连接点有氧化现象，这时候就需要祛除氧化物后重新连接。2.可能是UPS与电池连线的保险断了，如果是保险断了换一个保险即可。3.UPS与电池之间的连线很长、很细或中间有连接点，因此产生了很大的压降，导致UPS不能启动。

UPS不间断电源主要用于敏感电子设备和不允许停电的场合，如计算机系统、生产线的过程控制、远距离通讯、医疗设备、飞机场、银行系统等。UPS不间断电源的基本参数

(1) 负载负载可分三类，10kVA以下为小负载，10~60kVA为中负载，60kVA以上为大负载。

- (2) 输出电压的谐波含量(失真)谐波电压对电路中的参考电压及低电压工作的逻辑电路会造成噪声。
- (3) 非线性负载指电感性负载或电容性负载。在计算机系统中,非线性负载主要是主机、打印机(特别是激光打印机)和显示终端等;线性负载主要是磁盘和磁带设备。一般小负载是非线性负载;中负载是线性与非线性负载相近或其中一种稍大;而大负载一般是线性负载,因为大负载由多台设备构成,运行中此起彼伏,宏观看起来总负载比较稳定。
- (4) 阶跃负载当一部分负载接通或断开时,都会使负载产生阶跃变化。由于UPS不间断电源不能瞬时更正这种突然变化的电流,输出电压就会产生相应的变化。小负载由于只接很少的设备,有时会出现的阶跃负载。中等负载出现的阶跃不超过50%。而大负载只有在不正常的运行状态下才可能出现超过25%的阶跃负载。一般的逆变器设计都能满足小于25%的阶跃负载。
- (5) 效率对于一个大系统来说,效率必须足够高。比如一个125kVA的UPS,若只有85%的效率,那么每年多消耗的费用相当于初始投资的30%。
- (6) 体积中小型UPS不间断电源要求体积要尽可能小。
- (7) UPS不间断电源的噪声水平不应超过它所在环境要求的噪声水平。