

豫马蓄电池报价

产品名称	豫马蓄电池报价
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:豫马蓄电池 型号:12V120AH
公司地址	北京市昌平区回龙观镇龙博苑三区1号楼1层106
联系电话	010-57267268 18616340352

产品详情

豫马蓄电池报价 12V120AH豫马蓄电池厂家 豫马蓄电池直销报价

UPS电源和蓄电池的安全说明及安装注意事项

本文主要介绍UPS电源及蓄电池的安全说明以及安装需注意的事项，请详细阅读本文，在UPS电源使用与安装过程中需注意的事项，以免危及人身安全或造成不必要的损失。

一、安全说明

1. 即使UPS电源并没有与市电相连接，但是它的电源输出插座仍有220V电压。

2. 为了降低负载设备接地不良而引发电击危险，在安装计算机接口信号线时，须将交流输入电源切断，确保在连接了全部信号接头后才能接上电源。

3. 将UPS电源接到带地线的交流输入电源上必须带有适当的支路保护器(断路器)，接到任何其它型号插座上都可能导致电击伤害。

4. 充电线或电源线若需要换，请向本公司服务站或经销商购买原材料，以避免因容量不足而造成发热或打火，引起火灾。

5. 不能用火对电池或电池组进行处理，否则会爆炸伤人。

6. 切忌将电池打开，因损坏，溢出的电解液具有很强的毒性，对人体有害。

7. 避免电池正负极短路，易导致电击或着火。

8. 切忌自行打开UPS电源机壳，有触电危险。

9. 勿触摸电池连接端子。电池回路中输入电压回路不隔离，在电池端子与地间会有高压危险。

10. 不适宜直接吹风机，电热器之类的电器设备，以确保UPS电源的安全。

注意

1. UPS电源内有高压，为避免伤及人身安全，如有任何问题请咨询经销商专业人员。

2. 请不要尝试维修UPS电源，UPS电源不含有任何用户可能维护的部件且这台UPS电源包含有潜在的危险电压，维修只能由经过厂家培训的合格维修人员进行，用户维修或自行改装，则将被取消保修资格。

二、安装注意事项

1. 放置UPS电源的区域需有足够通风，远离水，可燃气体和腐蚀剂。
2. 不宜测放，应保持前面板下面端进风孔、后盖板风扇出风孔和箱体侧面进风风孔通畅。
3. UPS周围环境温度应保持在0—40 之间。
4. 机器若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象，一定要等待机器内外完全干燥后才可安装使用，否则有电击危险。
5. UPS应该放置在市电输入插座附近，以便紧急情况时拔掉市电输入插头，切断电源。

注意

1. 负载与UPS电源连接时，要先关闭负载，再接线，然后再逐个打开负载。
2. 将UPS不间断电连接接到专用的带有过电流保护装置的插座上。
3. 所用电源插座都应该连接保护地端。
4. 不管输入电源线是否插入市电插座，UPS电源输出都可能带电，关闭UPS电源并不代表机内的部件不带电。如果要使UPS无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。
5. 需接电动机、显示器、激光打印机等感性负载时，因其运行启动功率过大，选择UPS电源时，容量要以启动功率来计算。启动功率一般取额定功率的两倍。
6. 如连接发电机，需严格按照以下步骤进行接入：开启发电机，等到发电机运行稳定之后将发电机输出电源接到UPS电源，输入端(此时要确定UPS为空载)，然后按开机程序启动UPS电源，当UPS电源开启后，再逐个连入负载(建议以UPS两倍容量来选择发电机容量)。

豫马蓄电池厂家报价 豫马蓄电池直销价

很多年来，传统的数据中心UPS系统都会使用某种双转换设计模式，先选择交流电源（AC），将其转换为直流（DC）给蓄电池充电，然后再将其转换回交流。这些UPS系统要使用特大型的模块来提高系统性能或是实现（N+1）冗余。例如，你可以将三台500kVA的UPS最大功率控制在1000kVA，这样的话，如果其中任何一个被关闭，总的设计性能依然不变。

近些年来，企业已经趋向于选用更小的模块（10kVA—50kVA）来构建更大规模的UPS系统。而大家都知道，在工程领域优缺点总是共存的。这种模块化设计的优点是可以按照业务需求来提高系统性能（假设规模不变）并降低维护成本。这些模块是支持热切换的，用户可以将其返还给厂家进行更换或维修。一般来讲，模块化系统会适当的增加一个模块来提升自己的性能，而不是仅仅局限于提供额定的性能，在尽可能比特大型系统少花钱的基础上使其天生具有“N+1”冗余的性能。

在过去，模块化UPS系统的潜在优势是其高效性。当一套UPS系统在接近其最大额定性能运行时，它的效率最高。随着负载水平的下降，效率也在下降。从表面上看好像没什么大的损失，但是如果你更多地关注一下能源浪费和能源成本问题的话，你就会发现这方面的损失在逐渐上涨，你会开始重点考虑这一问题。

模块化UPS系统可以并愿意被重新配置，因为这样可以使其更接近标准性能。传统的大型UPS系统配置偏高，目的是为了应对未来的性能增长需求，因此它们经常都会在额定性能以下运行许多年的时间，甚至永远是这样。然而，性能冗余也就意味着降低效率。在“N+1”模块化系统中，通过仔细的能耗管理，可以将这种现象降到最低限度。

然而，如果要进行“2N”冗余配置，不论哪种类型，都需要对能耗进行管理，保证负载系统的性能不会低于其额定性能的50%。否则，如果负载配置系统出故障的话，该系统就会超负荷运转。这样做的结果是，每套在“2N”模式下运行的UPS系统都不会超过其最高容量。此外，通过仔细的能耗管理，一套模块化UPS可能会得到更为精密的配置，在这一点上甚至会超过规模更大、但容量固定的系统。从长远来看，可以达到节约能耗的目的。当然，在这种情况下，会出现很多“如果”、“可能”、“也许”的不确定因素。

模块化系统的缺点是要分情况的，取决于好几个因素。我们需要把较小的模块化系统安装成“列”，作为额外的机柜。这意味着对机房的空间和承重要求要增加。具体的增加量则要取决于实际装配的机柜“列”数，以及其电路的布线模式。这样扩大规模可能会损失一定的经济利益，因为尽管说每套UPS系统都会有额外的空间，但它并不一定愿意将其让给其它的设备。从某种程度上讲，我们可以通过将UPS模块迁移到适合其运行的地方来弥补这种损失，前提是楼内有充分的空间。但是，用80kVA的系统构建一个容量需求从不超过30kVA的列柜必然是不符合成本效益的。

此外，数据中心内部使用的必须是阀控式铅酸蓄电池（VRLA）。如今在大多数UPS系统中都使用这种类型的蓄电池，但是它有一定的风险和使用寿命限制，随着时间的推移，这会导致设备更换费用的增加。如果你运行的是一座大型的数据中心，而又钟爱于湿铅酸蓄电池的长期稳定性的话（除了其最初成本、构建和维护要求的严格性之外），将小型UPS系统布置在机柜行列中可能会不太实用。

这是因为无论直流电的运送距离长短都需要大量的铜线，这会迅速增加系统的成本及空间需求。而如今，你可以安装大型的集中化系统，无论是以传统的模式还是以模块化的方式，同时也可以选择任何一种自己喜欢的电池类型。

对于大多数模块化UPS系统来说，在创建内置冗余容量时会遇到另外一个问题。如果系统框架是满载的（比如说在一个80kVA的框架上配置9个10kVA的模块），那就基本上没有问题。但是，如果系统框架没有满载，你就有责任去对能耗进行管理。因为如果这样的话，至少总会有一个模块的容量未被使用。否则，你就会失去冗余的容量。

关于模块化UPS最大的争议是其可靠性。众所周知，无论是在任何系统中，部件越多，出故障的风险就越大。传统UPS的支持者总是在申诉这一问题，但是，新兴模块化UPS系统的厂商已经对专家在这方面的统计分析投入了很多的注意力，而且可以提供很多理论及实际数据来反驳传统的观点。事实上，如今的UPS主流产品是非常可靠的。在对其进行选择时，你或许更应该权衡一下其它因素。

无论是在相同的还是不同的数据中心，都可以混合使用不同类型的UPS。有些人将传统UPS作为其主要资源，而将规模更小的模块化UPS系统作为补充，将其用在最核心的硬件设备上，为其提供“2N”冗余容量，而并不增加企业的总成本。