

OUTDO蓄电池OT220-12奥特多12V220AH/20HR

产品名称	OUTDO蓄电池OT220-12奥特多12V220AH/20HR
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:OUTDO蓄电池 型号:OT220-12 产地:中国
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

OUTDO蓄电池OT220-12奥特多12V220AH/20HR

发展方向1.随着石油资源日益减少，石油的价格提高和生产短缺，对石油公司来讲，更高效的生产就会带来更大的利润。2.环境限制增加了对设备的要求，需要更高的短路级别和额定电压要求。3.员工的安全、设备的可靠性和和对环境的影响始终是生产的重要因素。4.需求不断增长。5.成本不断提高。

一般数据中心都不是一步到位，都会考虑今后未来几年的需求，但是UPS一般都一步到位，一次上了几套大功率的UPS并机，结果初期负载只有10~20%，没等带到规划的负载就进入了设备淘汰期，不仅造成投资的浪费，而且也无法使UPS运行在较高的效率点，造成电能的浪费。如何避免这种情况的发生，从UPS系统角度考虑，应该包括：

a) 供电方案设计

目前UPS供电方案主要有分散供电、集中供电两种。分散供电的特点是一台UPS为一台或多台设备供电，整个机房由很多套这样系统构成。分散供电的好处是分散风险，不会因为一台UPS供电异常造成大面积停电。缺点是UPS分散，不便管理，而且布线不易规划。另一种是采用集中供电方案，由一套大功率的UPS系统，直接对机房的所有负载供电。集中供电的好处是便于规划、管理方便，维护方便。缺点是如果UPS系统异常，容易引起大面积停电事故，此缺点可以通过采用各种并联构架来避免。所以上面两种方案各有优缺点，目前的数据中心一般采用集中供电方案，也集中的供电的风险。由于UPS并机数量有限制，而且当UPS系统并机数量超过4台时，其可靠性并不比单机系统高多少。当机房UPS装机总容量超过一定限度时,建议将机房按几期规划成几个区域进行供电。规划时可以参考：单机容量不宜超过400KVA，并机数量不宜超过3台。

b) UPS在线并机扩容功能

机房UPS容量规划，也可以根据不同时期的负载容量要求，采用逐步扩容的方案，使投资方案更经济，同时也能使UPS工作于较佳的功率点。目前的中、大功率段的UPS均已经具备冗余并机功能，不仅提高了系统的可靠性，同时也对机房扩容提供了条件。只要规划时在UPS前后配电箱预留足额空开，并在机房规划相应空间，即可实现UPS并机扩容功能。关键是并机的过程处理，多数品牌并机时需要先对UPS电路或者进行修正，此时必然要求UPS必需工作在维修旁路状态，UPS由市电直接带载，如果此时市电波动较大甚至停电，将造成系统的大面积瘫痪。所以并机扩容必须具备在线并机功能，即UPS并机扩容时，只需将新增UPS软件修改至与原UPS系统一致后，在不关闭原有UPS系统的情况下，直接将新增UPS并入原有系统即可，扩容前后UPS均工作于在线模式下，避免因切换至旁路供电的高分风险动作。

c) 采用模块化UPS，实现逐步扩容

目前，模块化UPS已经开始在国内应用，模块化UPS特点主要包括：可扩容、平均故障修复时间（MTTR）短、可经济实现N+X冗余。以台达C系列UPS为例，每个模块为20KVA整个系统大可扩容至160KVA，可以根据机房的实际容量需求，逐步扩容，只要在机房初期规划好配电容量即可。同时实现N+X冗余的也比较划算，以60KVA要实现N+1冗余为例，传统方案必需扩容一台60KVA UPS，而采用模块化UPS，则只需扩容一个20KVA的模块即可，节省大笔资金的投入。

价值提供1.提高石油天然气生产效率，提升生产安全系数，使现场操作更具人性化。2.提高现有资产产能，实现投资回报率优化。3.减少生产停机的可能以及缩短意外停机的时间促使生产连续进行，节约能源降低电网无功功率因数，节约成本。

2.环境限制增加了对设备的要求，需要更高的短路级别和额定电压要求。3.员工的安全、设备的可靠性和对环境的影响始终是生产的重要因素。4.需求不断增长。5.成本不断提高。

目前UPS均为在线式双变换构架，其在工作时整流器、逆变器均存在功率损耗。以一个容量为400KVA的UPS为例，每度电按0.95元计算，UPS效率每提高1%，一年节省的电费为 $(400\text{KVA} \times 0.8) \times 0.01 \times 24 \times 365 \times 0.95 = 26630.4$ 元。所以如何提高UPS的工作能效，可以为一个数据中心节省一大笔电费。所以提高UPS效率是降低整个机房能耗的直接方法。所以采购UPS，尽量采购效率更高的UPS。当然UPS效率高不仅要是满载效率高，同时也必需具备一个较高的效率曲线，特别是在1+1并机系统时，根据系统规划，每台UPS容量不得大于50%，如果此次效率仅为90%以下，就算满载效率达到95%以上，也是没有意义的，所以要求UPS必需采用一下措施优化效率虚线，使UPS效率在较低负载时能达到较高的效率。以台达C系列20KVA UPS为例，其满载功率为20KVA/18KW，从下图我们可以看到，其负载在2KW以下时已经高于90%，从6KW到18KW就已经能够满足95%的高整机效率。

除了提高UPS自身的效率之外，UPS上面的一些功能也可加以利用。比如像ECO经济运行模式。其原理是在较好的市电环境时，激活此功能，使UPS由静态旁路直接供电，此时逆变器处于待机状态，正常工作，但不输出能量，一旦市电异常，UPS立即切换到逆变器供电状态，切换时间一般在1ms以内，具体参考下图，蓝色为输入电流波形，黄色为输出电压波形。由于此时的逆变器处于待机状态，所以自身损耗很小，此时UPS的整机效率可以达到97%以上，比正常模式节省3%以上的功率。

公司拥有雄厚的生产力量和技术开发力量。技术上采用世界工业标准组织生产;质量管理上，按照国际标准ISO9001建立质量管理体系。优质的原材料，先进的极板工艺及具有国际先进水平全自动生产装配线，

实行生产管理封闭式、办公管理电脑程序化、品质管理表格化，从而为公司的产品质量奠定了坚实的基础。

我们已先后通过了多项权威认证！产品质量稳定，性能优越！