

丽水庆元出租大型静音发电机 庆元租赁ups不间断电源

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 丽水庆元出租大型静音发电机 庆元租赁ups不间断电源 |
| 公司名称 | 山东聊动机械设备有限公司 |
| 价格 | 600.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址） |
| 联系电话 | 15106853088 |

产品详情

由一套大功率的UPS供电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。因此，以上两种方案各有优缺点，目前的中心机房一般都采用集中供电方案，也集中了供电的风险。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分成几个区域进行供电。

(二)UPS在线并机扩容功能

机房UPS容量的规划，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工作于较佳的效率点。目前中、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，同时也为机房扩容提供了条件。只要规划时在UPS前后配电箱预留足量的空气开关，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，多种品牌UPS并机时需要对UPS的设置进行修正，此时要求UPS必须在维修旁路状态工作，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，避免切换至旁路供电的高风险操作。

(三)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”冗余并机。以台达

C系~IJUPS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”冗余比较划算，以60kVA的容量要实现“N+1”冗余为例，传统方案必须扩容一台60kVAUPS，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。

三、提高UPS自身能效，优化负载效率曲线

目前UPS均为在线式双变换构架，在

其工作时整流器、逆变器均存在功率损耗

。以一个容量为60kVA的UPS为例，每度电按1.2元算

，UPS效率每提高1%，一年节省的

电费为5045.76元。可见提高UPS的工作效率

，可以为

数据中心节省一大

笔电费，也是降低整个机房能耗的直接方法。因此采购UPS应尽量采购效率更高的UPS。