

EPS消防电源45KW延时90min维修报价

产品名称	EPS消防电源45KW延时90min维修报价
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	24800.00/台
规格参数	型号:EPS45KW 品牌:戴克威尔 直流电压:492V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

供电系统的电气隔离及接地一般来说，电网中经常存在差模噪扰和共模噪扰，这些噪扰对计算机正常运行存在着不同程度干扰。另外，零线电位的偏移也会对计算机运行造成影响。所以在考虑UPS供电方案时应采取措施把这些影响减少到最小。传统的UPS通过内部的工频输入及输出变压器来实现负载和电网间的电隔离和电压匹配，抑制来自电网的共模及差模噪扰电压，使其不致耦合到计算机电源。此类UPS的输出零点是取自隔离变压器次级Y型绕组的中性点。为保证输出零点电压不偏移，应从通信机房的交流工作接地排上单独引线至该输出点。

为了解决通信机房面积窄小及楼板荷载能力不足问题，近年来，出现了采用高频链结构的不含输出隔离变压器的UPS。由于采用了高频变压器代替工频变压器，其体积重量明显减小，但因为其输出端直接通过变换元件输出，一定程度上存在直流高压过人负载的危险，而且在三相负载不平衡情况下，还存在电压零点偏移问题。中性线与地线间的电压可达十几伏甚至更高，大大超出一些计算机厂家的要求。所以对于大型计算机网络等比较重要的负载，供电系统应尽量采用带工频隔离变压器的UPS电源。

正确配置UPS后备电池为保证电网停电时，也能利用UPS电源继续向计算机提供高质量供电，后备电池的配置尤为重要。当负载不允许被中供电时，通信机房内UPS不间断电源电池后备时间应大于从市电中断到恢复的时间或到发电机组正常供电所需时间(前级供电系统配有发电机组)，若此段时间较长，则应配置外接的长延时的电池组，但此时应确认UPS内部整流器有能力对外接大容量电池组进行充电，否则应配置外接充电器。

电池容量选择应遵循以下原则：即电池必须在后备时间内供电给逆变器，且在额定负载下，电池组电压不应下降到逆变器所允许的最低电压以下。在布置机房设备排列时，应尽量使电池组靠近UPS主机，缩短两者连线长度，增大连线截面积，以降低连线自感量和线路压降。电池组可安装在电池柜内，也可安装在敞开的电池架中，前者美观、整洁，但对楼板承重要求较高，后者可分散承重，且散热性好，但占地面积多，易积尘，给维护带来不便。

通过冗余方式增加供电可靠为了提高UPS供电的可靠性，可采用多种UPS冗余连接方式，各种方式都有优缺点，考虑方案时要根据实际负载情况，选择合适的模式。当前冗余连接方式大致有以下三种双机主从

式热备份。将作为从机的UPS1输出接到另一台作为主机的UPS2的旁路输入，正常运行时由UPS2供电，UPS1处于备份。当UPS2故障时，负载切换至UPS2旁路，由UPS1承担负载供给任务。此系统结构及控制简单，但存在以下缺点：主机长时间工作，而从机处于长期待机状态，两机的元件老化程度不均匀；在从机供电的状态下，主机静态旁路故障时将导致系统供电失败；系统负载不能超过单机容量且以后无法扩容。

功率均分并联备份。该系统将两台或多台UPS逆变单元并联运行，正常时两台(或多台)逆变器同时向负载均分供电，当其中一台故障时，该UPS从系统中脱离，用户所需负载电流，由剩余逆变器按新的份额重新供电。此种方式目前有两种结构，一种是UPS通过外加并机柜方式并联，并机柜提供同步及多机均流控制，同时提供并联系统的总静态旁路；另一种是在每台UPS内安装一套逻辑控制板，控制各台机器的同步及均流输出。

此方案的优点是易于扩容(采用并机柜方式时应将并机柜按终期考虑)，通过冗余备份提高