

艾默生不间断电源GXE06k00TL1101C00 UPS电源10KVA

产品名称	艾默生不间断电源GXE06k00TL1101C00 UPS电源10KVA
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	132.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:GXE 06k 规格:6kva
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

艾默生UPS不间断电源提高系统可用性 提高设备可靠性;
增大成本,对设备采用冗余配置,使其有容错功能;
对系统采用双总线冗余配置,不但UPS有容错功能,还可大限度地减少整个系统的单路径故障点;
配置模块化UPS,有冗余功能,并大幅度降低故障修复时间;
提高设备智能监测和管理功能,便于维护,提前消除潜在的故障隐患;采用集成化系统设计,解决系统中各类设备阻抗和连接方式的匹配问题,提高系统集中管理功能,并大限度地减少安装和维护中的人为错误。

艾默生传统UPS供电系统结构的特点

艾默生传统的UPS电源具有不停电供电功能的UPS设备配置在交流供电系统中;
选用直流电池做备用能源,电池需要AC/DC变换充电和DC/AC变换供电; 能源多次变换:艾默生UPS设备AC/DC和DC/AC两次变换,还包括IT设备内部开关电源的AC/DC和DC/DC两次变换;
两个谐波电流源:UPS设备AC/DC变换和IT设备开关电源AC/DC变换;
交流输入能源和备用能源(电池)都要经过UPS向负载供电,其供电可靠性取决于UPS系统可靠性;
系统复杂,维护难度大,存在多环节串联形成单路径故障点,可靠性差。(2)当前的技术发展状况
从当前用户关注的焦点和UPS厂家技术改进的重点来看,要解决的问题和技术措施归纳起来有以下三点:

艾默生UPS不间断电源提高系统可用性 提高设备可靠性;
增大成本,对设备采用冗余配置,使其有容错功能;
对系统采用双总线冗余配置,不但UPS有容错功能,还可大限度地减少整个系统的单路径故障点;
配置模块化UPS,有冗余功能,并大幅度降低故障修复时间;
提高设备智能监测和管理功能,便于维护,提前消除潜在的故障隐患;采用集成化系统设计,解决系统中各类设备阻抗和连接方式的匹配问题,提高系统集中管理功能,并大限度地减少安装和维护中的人为错误。

艾默生UPS电源抑制系统中谐波电流的产生及其治理问题
加大零线规格和前端设备(变压器、油机、配电开关、转换开关等)容量,以便降低谐波电流的影响;
6脉冲整流前加5次无源滤波器,PF=0.9,THD 20%;
输入改为12脉冲整流+11次无源滤波器,PF=0.95,THD 10%;

6脉冲整流前加有源滤波器,输入电流成正弦波,PF=0.99,THD $\leq 5\%$;
输入改为PFC高频整流,PF=0.99,THD $\leq 5\%$;要求负载(IT设备)输入开关电源采用PFC整流。