

伊春艾默生UPS电源UHA1R-0100代理商

产品名称	伊春艾默生UPS电源UHA1R-0100代理商
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾默生 型号:UHA1R-0100 产地:美国
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210(注册地址)
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

伊春艾默生UPS电源UHA1R-0100代理商

互动式艾默生ups电源也有一定的市场占有率,虽然有一些属于通信行业以外的用户,但是就其所带的负载特性与通信行业是相同的。目前由于对通信电源行业管理的需要,互动式与后备式UPS也纳入对电源产品实行的产品质量认证所涵盖的产品,但目前还没有一个能与之相适应的行业标准作为互动式与后备式UPS产品质量检验及现场检查的依据。虽然“通用技术条件”中一些技术要求项目能与互动式UPS相符合,但是由于当时国内UPS的技术状况,这些技术要求的高低和与之相对应的试验方法也不能适应目前对互动式UPS技术指标的质量检验。对后备式UPS而言也同样存在此问题,也就是说“通用技术条件”中的试验方法不具备互动式UPS检验的可操作性。例如对输出电压稳定性的要求应针对互动式UPS输入交流供电时输出电压特有的稳压方式,规定在输入交流电压与电池输入电压允许变化范围内,分别测量其输出电压的0大和0小值均应符合规定的技术要求。而对输出电压波形失真度及转换效率的测量也应根据互动式艾默生ups电源的工作原理,在交流供电时只测量输出对输入电压波形失真度的增量和电池供电时的输出电压波形失真度即可。转换效率则应在电池供电状态下测量。

艾默生UPS的工频机存在哪些问题？

由于这种艾默生UPS电源装有工频变压器,所以无论是整机重量或制造成本与高频机相比都会有所增加。而且制做工频变压器的铜材及硅钢或矽钢都是高能耗产品,因此可以这样认为这种工频UPS从制造到投入使用都是与高能耗分不开的。以一台效率为85%的10kVA工频机带70%的负载为例,与效率为90%的同容量高频机在同样的条件下运行一年所消耗的电量相比,工频机比高频机多消耗近4000度电。如果将其输入端的无功功率所占有的配电容量计算在内,工频机的等效运行费用还会更高。由于上述原因,再加之2005年至2007年初国内铜材、钢材价格上涨(紫铜价格一度涨至8万圆/吨),致使一些生产厂家在原本利润空间就不大的基础上再度增加成本减少利润,这也是导致工频机在国内市场占有率逐渐下降的原因之一。

虽然这种UPS的一些重要指标与行业标准存在严重的不符合性,但是这种小容量的工频机在国内还有一些

边角市场,只要有市场需求,就有企业生产供货。一些多年生产工频机的企业面对市场需求与行业的监督管理,一方面着手引进或开发高频变换新技术,而另一方面对现有工频机的输入功率因数和输入谐波电流采取机外补偿的措施,既在UPS主机以外另配置一个补偿柜,一般采用LC无源滤波方式。采用这种补偿措施后上述两项指标基本可达到标准中 类技术要求。但是由于补偿电路同样有功率损耗,所以补偿后的总体效率要低于未补偿时的效率,而且由于补偿柜的造价、体积和重量都会加大系统的运行成本,所以采用这种补偿措施后的工频机很难适应市场的要求。

面对上述小功率工频艾默生ups电源存在的问题,一方面要对市场(用户)采取积极正确的引导措施,电网运营及通信行业主管部门对广大用户和UPS生产企业积极地进行节能、环保宣传。通信行业及其它行业集中采购时要严把质量关,经检验不符合标准要求的产品不准进入采购产品名单。另一方面技术质量监督机构和产品质量检验机构要加大对此类产品的监督力度,只有这样才能加快这些高能耗且对电网严重污染的UPS从国内市场上退出。

艾默生UPS在没有变压器的工作模式

在无变压器艾默生ups电源中,经常使用闭芯设计。在高电流和低电感的情况下,通常会产生大的气隙。消除除核心中心以外的所有部分,也会导致净透过率低,以及低核心材料采购。将绕组限制为只有两层,并在磁芯和绕组之间引入空间,可以直接强制冷却所有绕组。在10KHz及以上时,实线会遭受过度的擦破和邻近效应损失。凭借如此卓越的冷却效果,只需简单的绞合线即可,而成本仅仅只是传统多层绞合线的一小部分。铁氧体磁芯产生非常低的损耗,并避免被绕组加热。成对使用时,远场可以减少,同时通过反平行配置定向获得约15%的有用电感。

半桥转换器可以独立于总线电压控制电池电压,并且还允许适应一定范围的电池电压(例如192至240个电池单元)。该转换器还可使电池处于开路状态,以避免持续的纹波电流以及因明显高于开路电压的电压漂移而导致的加速老化(特别是在高温下)。借助这些附加功能,先进的电池管理技术和其他充电技术可以更有效地延长电池使用寿命。

IGBT整流器级别支持从线路提取的功率,而逆变器级别则支持输出电流。输入PF>0.99时,可以支持高达额定千伏安90%的负载功率,同时保持充足的电池充电储备。在线电压降低期间,放弃一些再充电功率以确保继续支持输出负载。当线路电平恢复充满状态/快速充电时,其功能将恢复。

通过在输入端使用小型电感/电容(LC)低通滤波器,即使输入电感中的适度 di/dt 变化也不会*线路电压只需通过同一个LC滤波器在输出电压下对其进行滤波即可。

无变压器的UPS应该比基于变压器的产品体积小得多,重量轻,不仅因为它们不包含笨重的变压器。UPS还应具备小型磁性材料元件(如电感器、扼流圈和铁氧体)以及气流改进功能,以尽量减少散热片的尺寸和重量,并减少冷却所需的风扇数量。请注意,除了节省空间之外,这些增强的功能也可以提高机械的可靠性。

由于在高效率和传统操作之间转换时不需要磁化输出变压器,所以无变压器艾默生ups电源应该能够在大约2毫秒内完成转换。大于10毫秒的转换时间可能会对下游静态交换机或受支持的IT设备本身造成问题。

为减少艾默生ups在使用时出现故障所注意的问题

艾默生ups电源的电容一般是指其内部的直流滤波电容和储能电容及输入输出交流滤波电容,UPS电容爆炸一般是指直流滤波电容和储能电容,它通常选用容量较大的电解电容。

电容器的使用寿命随温度的增加而减小,温度加速介质与电解液化学反应使介质随时间退化,耐压值下降。另外温高还会导致漏电流增大。在直流正向电压施加于电容器一段时间后仍有一个微小电流持续从正电极流向负电极,这个微小的电流即称为漏电流,漏电流越小表明电介质制作得越精良,漏电流的特性是随着温度的升高越来越大。为防止电解液蒸发,电容一般采用密封结构,散热性较差。如果热量不能及时排出去

,器件内部温度上升会很快,导致漏电流的进一步增大;根据电流热效应,漏电流增大又会导致温度上升,热量积累恶性循环,使电容内部电解液沸腾和汽化,气压迅速增大到外壳无法承受时,就会爆炸。