

科士达UPS电源YMK3300-400-T/400KVA性能参数指导

产品名称	科士达UPS电源YMK3300-400-T/400KVA性能参数指导
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	980.00/件
规格参数	品牌:科士达 型号:YMK3300-400-T 规格:400KVA
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

科士达UPS电源YMK3300-400-T/400KVA性能参数

科士达UPS电源提供维修旁路功能,当出现紧急情况时,可以切换到维修旁路供电,维修人员可以地在线维修,如果故的UPS模块数少于等于几余的UPS模块数,可以在不影响其它模块工作的情况下在线更换故的UPS模块,这种情况下停机检修时间为露,如果故道的UPS植块教大于余的UPS道块数,于是采用更换UPS模块的方式进行维护,停机检修时间不会超过5分钟。科士达UPS电源为不间断电源,是以储能装置和逆变器为主的恒压恒频不间断源。主要用于向单台计算机、计算机网络系统或其他电力电子设备提供不间断电源。当市电输入正常时,科士达ups向负载提供稳定的市电电压,此时,ups是交流电源电压调节器,它还还为内置电池充电。当市电中断时,ups立即通过逆变器转换向负载提供220伏交流电,以保持负载正常工作,保护负载软硬件不受损坏,ups广泛应用于行业和特种精密设备,覆盖信息采集、传输、处理、存情和应用的各个环节,其重要性随着信息应用重要性的不断提升而不断提升。

科士达UPS电源YMK3300-400-T/400KVA性能参数数据中心配电系统主要耗能设备包括变压器及UPS(HVDC),对变压器、UPS(HVDC)设备选型时,建议选用新型节能设备或技术减少设备自身能耗,提供系统整体节能效果。1、科士达EP100-L UPS电源 100KVA 工频系列EP采用低损耗、高效率的变压器根据《GB20052-2020电力变压器能效限定值及能效等级》规标准,同等电工钢带变压器2级能效比3级能效空载损耗低15%,负载损耗低10%;同等容量同能效等级非晶合金变压器比电工钢带变压器空载损耗低60%,负载损耗相同。能效等级1级的变压器空载损耗与负载损耗低,非晶合金变压器空载损耗优势明显,同等容量同能效等级条件下采用非是合余变乐器对电气系统供电负载因子能带来约0.001的改善值非晶合金变压较传统硅钢片变压器露在能效损耗上具有优势,但其体积大,造价高,材料加工困难,同时非晶合金产生的磁致伸缩会导致非晶合金变压器噪声升高。目前A级数据中心面电系统通常采用2N架构,变压器常时运行负荷低于50%,空载损耗低对节能更加有利。变压器的空载损耗+负载损耗通常不高于1%。2、科士达EP100-L UPS电源 100KVA 工频系列EP利用变压器的过载能力降低变压器的配蛋容量,减少系统的变压器空载损耗,带来节能效果数据中心UPS负载率根据《数据中心设计规范》GB50174-2017第8.17条:确定不间断电源系统的基本容量时应留有余量。不间断电源系统的其本容量可按下式计算:指逆变聚并联连接在市电与负载之间仅简单地作为备

用电源使用。此种UPS电源,在市电正常时,负载完全而目是直接地市电供电,逆变器不做任何电能变换,蓄电池由独立的充电器供电;当市电不正常时,负载完全由逆变聚提供电能。[5]被动后备式UPS具有结构简单、价格廉等优点,运用于某些非重要的负载使用,如家用计算机等。但市电断电时,继电器将逆变器切换至负载,切换时间较长,一般需几个毫秒的间断,所以稍微重要的计算机设备不应选用被动后备式UPS电源。

科士达UPS电源YMK3300-400-T/400KVA性能参数指逆变器并联连接在市电与负载之间,起后备电源作用,同时逆变器作为充电器给蓄电池充电。通过逆变器的可逆运行方式,与市电相互作用,因此被称为互动式。此种UPS电源,在市正常时,负载由经改良后的市电供电,同时逆变器作为充电器给蓄电池充电,此时送变器起AC/DC变换器的作用;而当市电故障时,负载完全由逆变器供电,此时,逆变器起DC/AC变换器的作用。[5]在线互动式UPS具有结构较简单、实施方便、且易于并联、便于维护和维修、效率高、运行费用低、整机可靠性高等优点,性能满足某些负载要求,特适用于网络中某些计算机设备采用分布式供电的系统。此种电源缺点是稳压性能不高,尤其动态响应速度低,其次抗干扰能力不强,电路会产生谐波干扰和调制干扰。[5](3)双变换式UPS电源指逆变器串联连接在交流输入与负载之间,电源通过逆变器连续地向负载供电。此种UPS电源其供电方式如下:市电正常时,市电经过整流器、逆变器向负载供电;市电不正常时,由蓄电器经逆变器向负载供电。[5]科士达UPS电源提供维修旁路功能,当出现紧急情况时,可以切换到维修旁路供电,维修人员可以安全地在线维修。如果故障的UPS模块数少于等于冗余的UPS模块数,可以在不影响其它模块工作的情况下在线更换故障的UPS模块,这种情况下停机检修时间为零;如果故障的UPS模块数大于冗余的UPS模块数,于是采用更换UPS模块的方式进行维护,停机检修时间不会超过5分钟。