

延边科士达UPS电源3KVA规格及参数机房数据中心

产品名称	延边科士达UPS电源3KVA规格及参数机房数据中心
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:3KVA 规格:3KVA
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3KVA规格及参数

科士达UPS电源保护周全可靠;具有开机自诊断功能,避免因UPS隐患而可能引发的故障风险,具有输出过载保护、输出短路保护,逆变器过温保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体,极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性,内置静态电子旁路开关,当UPS发生故障时,可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电,并提供报警功能,直流启动功能,可在无市电的状态下直接启动UPS,满足用户的应急需求。科士达UPS电源高可靠性设计;双变换在线式设计,使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源,使UPS对用户设备提供更为全面和的保护,输出零转换时间,满足精密设备对电源的高标准要求。科士达UPS电源针对中国电网环境和网络系统对电源高可靠要求,设计出的一款高稳定性和高可靠性不间断电源产品。其优异的品质可为用户数据中心及工控、系统精密设备等负载提供安全可靠的全面保护。

UPS的输入频率范围宽,保证接入各种燃油发电机均可稳定工作。电池优化性能高,采用智能电池管理功能(ABM)技术,从而电池的使用寿命,减少电池维护次数。先进的恒流恒压自动转换充电技术,限度活化电池,节省充电时间,电池的使用寿命。安装蓄电池时,请务必遵守以下事项:1、不要在密封空间或火的附近安装蓄电池,否则有引发爆炸及火灾的危险。2、不要用乙烯薄膜类有可能引发静电的东西盖住蓄电池,产生静电时有时会引起爆炸。3、不要在有可能进水的地方安装蓄电池,否则有发生触电、火灾的危险。4、请不要在超过-40 °C~60 °C环境下安装蓄电池。5、不要在有粉尘的地方使用蓄电池,否则有可能造成蓄电池短路。6、将蓄电池放进箱内使用时,要注意空气流通。7、不要有粘性或标贴类物体压住上盖,因上盖下面有排气阀,电池内产生的气体将不能逸出。8、并联的个数--浮充电时,插接

式端子电池多只能关联三列,螺栓紧固式端子没有特别限制,但并联数量小可靠性增加。另外,并联接线时,有必要考虑使各列之间接线导体和接触电阻等同,为使各列充放电电池保持均衡,实际使用上请不要超过三列。9、同时使用容量不同、新旧不同,厂家不同的电池时,由于其特性值不同有可能使蓄电池和机器受到损坏,所以请避免使用。

UPS蓄电池的正确使用与维护

1、对存放重要信息的计算机进行重点保护。由于每台计算机都有可能因电源电压不稳定或者其他原因引起计算机在使用过程中突然掉电,对于普通计算机来说,这种突然掉电可能是再平常不过的事情了,但如果对那些存放有重要信息的计算机来说,突然掉电可能会给用户带来不可估量的损失。因此从保护的实用价值角度出发,用户应该只对那些少数的重要计算机进行电源保护,以便让UPS电源物有所值。

2、根据保护对象选择合适的UPS。如果选购UPS电源是为了保护存放有重要信息的普通计算机,那么必须确保UPS能提供小于300V的保护电压,这样在市电出现停电的时刻,UPS能瞬间完成切换到后备电源的过程,使计算机在短时断电时仍能顺畅运行,不会出现数据丢失和系统关闭现象。在超长市电电源中断的情况下,UPS设备可以启动电源管理软件实现安全的计算机系统关闭过程,也保证数据的完整性;这样UPS不仅保护PC的硬件,也保护了硬件内的数据。如果选购的UPS是为了保护网络服务器,那么选购的UPS除了要具有防浪涌电压、有可充电电池等功能外,还具有防止数据线浪涌的功能,以确保UPS在市电电网停电的情况下可在全负载条件下运行至少5分钟,从而避免网络交换设备不受市电的干扰,另外服务器的UPS还要有智能电池管理功能。

3、不能长期按照额定功率来运行UPS。在许多人看来,要充分发挥UPS的功效的话,就应该让UPS一直处于额定功率状态下运行,这样的话虽然正确,但是如果UPS长期满载运行可能会大大缩短UPS的使用寿命。UPS使用的原则应该是让UPS尽量用到需要的地方,而不是把一些根本就没有必要进行电源保护的都连接到UPS上,这样只能额外加重UPS的运行负担,让UPS电源在不知不觉中“老死”。正确的做法是适度控制好UPS电源的连接负载,保证UPS的负载量不超过其额定功率的85%,也就是说用户可以将UPS电源控制柜后面的几个接口适当地保持空闲状态。当然大家也没有必要让UPS电源过分低载运行,这样UPS电源就会失去购买价值了。

ups供电时间核算公式UPS供电时间核算公式 根本公式:负载的有功功率×Time;支撑时间 =

电池放出容量×Time;电池电压×Time;UPS逆变功率其间:负载的有功功率 =

负载总功率×Time;负载的功率因数 UPS逆变功率 0.9电池放出容量 =

电池标称容量 × 电池放电功率 电池放电功率与放电电流或放电时间有关,可参照下表断定: 放电电流 2C 1C

0.6C .4C .2C 0.1C 0.05C 放电时间 12min 30min 1h 2h 4h 9h 20h 放电功率 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1 b.

核算公式:负载的有功功率 × 支撑时间 = 电池放出容量 × 电池电压 × UPS逆变功率c. 核算举例:例:负载总功

率3000VA,负载功率因数0.7,UPS电池电压96V,要求支撑时间1小时,求应选用的电池容量。核算:3000(VA) ×

0.7 × 1(h) = 电池放出容量 × 96 × 0.9 得出:电池放出容量 = 24.3(Ah) 电池标称容量 = 24.3/0.6 =

40.5(Ah)效果:可选用38Ah 的电池(12V/38Ah 电池8块