

伊顿UPS电源DXRT10Ki机架式10KVA技术简介

产品名称	伊顿UPS电源DXRT10Ki机架式10KVA技术简介
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:伊顿 型号:DXRT10Ki 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

伊顿UPS电源DXRT10Ki机架式10KVA技术简介

电源电路图及其工作原理的介绍，相信大家对 ups 电源都有了更深的了解吧。随着科学技术的发展，不间断电源已经**应用于通讯、**、医院、矿山、网络设备、航天、工业、计算机业务终端、网络服务器、数据存储设备等各个领域。UPS 即不间断电源(ups 不间断电源)，该装置可以保障计算机系统停电后，用户还能再工作一段时间紧急存盘，不会因为停电而影响工作或使数据丢失。当市电输入正常时，ups 可将市电稳压后提供给负载使用，此时 ups(ups 稳压电源)被当做交流市电稳压器，与此同时还向机内电池充电。当市电中断时，UPS 便立即将机内电池的电能向负载继续供电，使负载保持正常工作状态，并保护负载、软件、硬件不被损坏。UPS 设备通常对电压过大或电压太低都可以提供保护，本文主要介绍了一种实用 ups 电源电路图及电路工作原理。在使用 ups 电源(ups 电源的作用)时，我们要留意以下几个注意事项：1)UPS 的输出负载控制在60%左右为，可靠性。2)UPS 放电后应及时充电，避免电池因过度自放电而损坏。)UPS 的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。4)切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。5)UPS 带载过轻(如1000VA 的 UPS 带100VA 负载)有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。6)对于多数小型 UPS，上班再开 UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭 UPS;对于网络机房 UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以 UPS 也必须全天候运行。7)适当的放电，有助于电池的**，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用 UPS 带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。

伊顿蓄电池的放电容积伴随着放电电liuliang的tisheng而大幅度减少。在10h放电率下，假如电池电量为100%，则在3h放电率下，电池电量将减小到75%。因而，依据用处的不一样，蓄电池的放电率(放电电liulian g)也不一样。假如蓄电池的总电压降低到2.1V，电解质相对密度降低到1.18g/cm，则务必终止放电，以避免蓄电池深层放电导致的损害。除此之外，务必给蓄电池电池充电，便于a.24V蓄电池可以将电压放电到21V下列。b.放电结束后，泊车1~2天，并没有立即电池充电。c.电解质中掺有残渣，d 极片硫化橡胶，过

分电池充电的方法是什么，正常的电池充电结束后，以10h放电率的反电liuliang再次电池充电，在电压和电解质相对密度均为高值时，一小时观查一次电压和电解质相对密度持续观查4次也没变化，极片周边汽泡比较严重得话，能够终止过多电池充电。通常情况下，铅酸电池蓄电池的维护保养、储存比镍蓄电池简易得多，铅酸电池蓄电池的使用寿命为8~10年，假如维护保养不合理，使用寿命将大大减少。

高性能与可靠的表现 1、超前的设计理念 采用的集成功率元器件及DSP技术,大幅降低了体积及重量。同时,新的设计理念采用高密度表面处理,简化电路,减少接点及连线,不但降低电磁干扰,还tigaoUPS可靠性。 2、在线式双重变换技术 保证了高质量电源的持续供应,电网上任何形式的干扰,被滤除,输出波形是经过重组再生的纯正正弦波;电池仅用作后备电源考虑。 3、宽广的输入电压范围 Comet DX具有宽广的输入电压范围,范围从179-275伏,能保持正常电压输出,极大地减少了转换到电池供电的机会,充分延长电池寿命。 4、高性能的电池充电器 CometDX充电器是均浮充二段式的充电设计,可对电池快速充电,并提供充放电保护,延长电池寿命。 电池低电压保护,防止电池因过充放电造成性损坏 功率因数校正,tigao了能源的利用率,并与发电机完全兼容 5、灵活性和扩展性 后备时间:从10分钟到数小时 CometDX可以连接长延时电池组到UPS,而不会干扰UPS电源的正常工作,也可采用长延时充电器,使UPS在满负载条件下,提供长达8小时的后备时间。