

吕梁科士达UPS电源YDC33100参数详情稳压

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 吕梁科士达UPS电源YDC33100参数详情稳压 |
| 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:YDC33100 规格:100KVA |
| 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YDC33100参数详情科士达UPS电源采用N+X并联冗余设计,用户可以根据负载的重要程度配置不同的冗余程度,当冗余模块数达到两个以上时,UPS系统的可用性高,平均无故障时间长达几十万小时以上,可充分满足关键负载对供电系统的高可靠性需求。科士达UPS电源采用三阶段充电方法:1、大电流恒流充电,快速回充约90%的电量;2、恒压充电,可以活化电池特性并将电池完全充饱;3、浮充模式:恒流充电模式、恒压充电模式和浮充模式能自动平滑的切换。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电源。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IT行业和特种精密设备,覆盖信息采集、传输、处理、存储和应用的各个环节,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,于是采用换UPS模块的方式进行维护,停机检修时间不会*过5分钟。科士达UPS电源的电压可调节,外配电池组30-50节12V电池可选,减少用户的损失,提高电池的利用率,并联工作的UPS电源可以共用电池组,电池数量不受并机数量的限制,减少了电池配置的数量,用户可以完全根据后备时间进行电池配置;科士达UPS电源可通过面板LCD设置用户配置的电池容量,自动分配合理的充电电流。也可以通过面板的LCD设定充电电流的大小,设定用户需要合适的充电电流。

数字控制器的核心主要由三个特殊模块组成:抗混叠(anti-aliasing)滤波器、模数转换器(ADC)和数字脉冲宽度调制器(DPWM)。为了达到与模拟控制架构同等的性能指标,必须具备高分辨率、高速和线性ADC以及高分辨率、高速PWM电路设计

ADC分辨率必须能够满足误差小于输出电压允许变化的范围,所需的输出电压纹波越小,则对ADC的分辨率要求越高。同时,由于抗混叠滤波器以及流水线式或SAR模数转换器会引入环路延时,所以我们迫切需要高采样速率的模数转换器

模拟控制器对所产生的可能脉冲宽度存在固有的限制,而DPWM可以产生离散和有限的PWM宽度集。从稳定状态下的输出角度看,只可能有一组离散的输出电压。由于DPWM是反馈环路中的一部分,因此DPWM的分辨率必须足够高才能使输出不显示众所周知的极限周值。不显示任何极限周值所需的少位数取决于拓扑、输出电压和ADC分辨率。同时,系统的环路稳定性由PI或者PID控制器来调整。

电源管理芯片的应用范围当今社会,人们的生活已是片刻也离不开电子设备,电源管理芯片的应用范围十分广泛,电源管理芯片在电子设备系统中担负起对电能的变换、分配、检测及其它电能管理的职责。发展电源管理芯片对于提高整机性能具有重要意义,对电源管理芯片的选择与系统的需求直接相关,而数字电源管理芯片的发展还需跨越成本难关;电源管理芯片对电子系统而言是不可或缺的,其性能的优劣对整机的性能有着直接的影响。

电源管理芯片的目的是提高效率,降低功耗以此来达到绿色环保的要求,随着其应用范围的越来越广,其功能也越来越多,增效节能的要求也更加突出,然而所有电子设备都有电源,但是不同的系统对电源的要求不同,为了发挥电子系统的性能,选择的电源管理芯片也变得尤为重要。

近年来,随着物联网技术的不断发展和无线技术的日益广泛使用,人们对可通过科士达UPS电源等工具进行远程操控的应用需求不断提升,因此由电池供电的电机控制需求也随之上升。该趋势将推动人们对支持1.8V低电压(2块0.9的电池,尽管初始电压为1.5、1.2V等,可通过放电将其电压降低至0.9V) 动设备的驱动器IC的需求,此前,主流设备都是采用由双极晶体管构建,能在低电压下实现稳定运行的H桥驱动器,然而,这种设备也存在问题,包括耗电量,这会缩短电池寿命并增加IC电流损耗,而目前科士达UPS电源电机电压较低也造成电机转矩不足