

# 供应科士达YDC3315B-RT不间断电源风力发电厂

产品名称	供应科士达YDC3315B-RT不间断电源风力发电厂
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3315B-RT 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡 凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

## 产品详情

使用UPS应注意什么?答:使用UPS应注意以下几点:

UPS内有高电压,为避免伤及人身安全,如有问题,切勿自行处理,请找人员检修。

UPS本身有自电池的电力,即使没有和220V交流电源连接,它的电源输出插座仍有220V电压输出。

使用前,先对UPS电10h左右。

机内已有稳压器,一般无需在输入端 或输出端再接稳压设。

UPS均以电阻性负载为依据(即功率因数 0.8),不要在输出端接上很大的感性或容性负载,刮,会造成不必要的故障和损失正确计算负载能力: UPS的实际负载能力约为标称值的70%,如1kV.A的实际负载能力为700W。

避免将UPS置于湿度过高的环境,避免阳光直射或接近热源。避免将UPS通风良好,定期对其进行清洁、保养。

保持UPS必须正确接地,电源极性要连接正确供应科士达YDC3315B-RT不间断电源风力发电厂

UPS长期不用时,应把电池的电放完,以延长电池寿命。

随着科学技术的不断发展,电气产品已越来越趋向\*\*\*化, UPS (不间断电源)作为一种能够\*\*\*供电质量的电力装置,已被\*\*\*的应用于各个行业中。同时,市场以对其提出了更高的要求,即提高其性能与运行的效率,这给UPS的发展带来了新的机遇,但也对它的控制提出了更高的要求。中,逆变器是不间断电源\*\*\*核心的组成部分,逆变器的控制方式\*\*\*终决定了UPS的性能。1.逆变器主电路单相全桥逆变电路拓扑结构如图1所示。中,  $r_0$ 为等效串联电阻,  $L$ ,  $C$ 为输出滤波器的滤波电感和电容,  $u_i$ ,  $u_o$ 。为滤波电路的输入和输出电压。邮1可得传递函数为式(1)为逆变器带电阻负载时的系统函数。当UPS空载时,  $R_L$ ,此时传递函数为(2)式中: $\omega_n$ 为相角频率,  $\omega_n=1/$ 为阻尼比。取 $L=2.4\text{mH}$ ,  $C=35\mu\text{f}$ ,  $r_0=0.8\Omega$ 空载时,有(3)采样频率与开关频率均为 $10\text{kHz}$ ,则赋(1)可离散化为

改进型重复控制器重复信号发生器的纯积分环节虽然在理论上可实现对误差的无静差跟踪,但影响了系统的稳定性和鲁棒性。传统方法是在重复控制器的内模中引入补偿器 $Q(z)$ 和周期延迟环节 $z^{-N}$ ,前者用于减小误差信号的积分速率,后者可以对超前环节进行设置, $Q(z)$ 一般为略小于1的常数。为了更好地减小稳态差,此处 $Q(z)$ \*\*\*了梳状滤波器。梳状滤波器 $Q(z)$ 将个波谷设在 $KrZkP(z)$ 。 $S(z)$ 才迅速衰减的位置,中 $k=5$ ,  $Kt=0.5$ 。此时口更好地对误差轨迹进行跟踪,尤其是在高频的情况下,其表达式为其中,滤波器 $S(z)$ 采用二阶低通滤波器与零相移滤波器相结合,前者提供高频衰减,后者 $P(z)$ 的谐振尖峰,使系统的鲁棒性增强。二阶低通滤波器的参数选择时,其转折频率 $\omega$ 。应小于 $P(s)$ 的转折频率,选取 $\omega=3.4\times 10^3\text{rad}\cdot\text{s}^{-1}$ 。为防止二阶低通滤波器传

递函数 $S1(z)$ 振荡,选择  $\alpha=1$ ,因此 $S1(z)$ 的离散式为(6)零相移滤波器的\*\*\*是为了对待定频率进行衰减,不仅衰减速度快,而且对周围频段有很小的影响。可通过对零相移滤波器函数合理的设计,使衰减处位置与逆变器的谐振点恰好重合,组谐振峰值得到了程度的衰减,其函数的离散式为式(5)。

2.模糊控制器模糊控制器利用模糊逻辑算法按照一定的模糊规则对控制器的个参数进行实时优化,从而使\*\*\*终的控制达到较为理想的效果。模糊控制器主要由参数模糊化、模糊推理、解模糊和控制器组成。