新疆山特UPS电源代理商报价

产品名称	新疆山特UPS电源代理商报价
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山特 型号:C3K 产地:深圳
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

新疆山特UPS电源代理商报价

7、使配电线路损耗增大、发热、缩短绝缘寿命，甚至引起短路、火灾。

8、由于谐波，使电压突变造成电子设备损坏、出现误动作，影响计算机程序正常运行。造成数据丢失，甚至损坏硬件，引起楼宇自动化、消防报警系统、安全防范系统误动作，甚至无法工作。

目前市场上关于治理UPS谐波污染的方式，主要有：6脉冲整流器+输入滤波器;12脉冲整流器;12脉冲整流器+输入滤波器;有源滤波器。这些方式都有 一个共同的缺点，那就是先污染后治理。由于UPS采用的是可控硅整流器的结构，不可避免地会造成谐波污染，然后用户被迫再花费大笔资金来治理谐波污染。如果UPS不产生或很少产生谐波污染，那用户就无须花钱来治理它了。

如果要达到同样的指标，还需要加众多的选件例如输入滤波器，12脉冲 整流器等，每个额外选件都会进一步降低UPS的整体效率。所以，12脉冲整流器，会降低效率2%，有源滤波器会使系统效率降低4%，因此在实际测量时许多 12脉冲UPS的整机效率尚不足88%。很多人在采购UPS时只关注了UPS价格比较，殊不知对UPS的运行成本进行衡量。

近年来能源和环境保护问题已经引起人们的高度重视，能源和环境也成为了大众话题，UPS减少产生谐波污染和提高机器整机效率不仅为保护环境和节省能源作出了贡献，还将为用户节省大量的电费，提高了经济效益，这也就进一步说明UPS“ 绿色、低碳 ”是时代所求。

UPS电源产品能够为我们所使用的各种设备提供稳定而纯净的电力环境，能够充分应对停电、跳电等多种意外情况。现今UPS电源也已经成为许多企业以及行业用户们比不可少的一种机房设备。近期，有经销商正在做山特C10KS标准版UPS电源的促销活动，这款产品具有稳定性强、效率高等优点。

山特 C10KS标准版属于在线式UPS电源，额定功率为10KV，机身内部采用双转换纯在线式架构，能够有效解决电网断电、市电电压过高/过低、高压脉冲等对于设备的不良影响，保证系统能够稳定、安全的运行，转换效率达到90%，在节能方面表现也很不错。

山特 C10KS标准版UPS电源额定功率为10KVA，采用在线式设计，具有稳定性强、节能省电等优点，市内支持免费安装，很适合那些注重供电稳定性的大中型用户购买。

摘 要：风力发电是低碳新能源中最具开发条件，商业化发展前景和潜力最大的的发电方式之一。随着风力发电技术的发展和应用推广，对风力发电的效率和电能质量的要求越来越高，而应用电力电子技术和控制技术是有效的实现手段，本文总结了在风力发电中应用较多的几种电力电子器件及控制技术，分析了各种方法的特点、功用和发展。

风能是洁净的，可再生的，储量很大的低碳能源，为了缓解能源危机和供电压力，改善生存环境，在20世纪70年代中叶以后受到重视和开发利用。风力发电有很多独特的优点：施工周期短，投资灵活，实际占地少，对土地要求低等，但仍在并网、输电、风机控制等方面存在问题，阻碍了风力发电的广泛应用。因此，要大规模的应用先进的电力电子技术到风力发电当中，有效的解决现有问题，使得风力发电成为电力行业的生力军。本文将从不同角度展现电力电子技术在风力发电中的应用。

一、电力电子器件

电力电子技术快速发展的物质基础源于电力电子器件的发展，而先进的电力电子器件为其在风力发电中的应用奠定了坚实的基础。

1.IGBT

在二十多年的发展历程中，除了保持 IGBT 基本结构、基本原理的特点不变之外，
它经历了六代有各自特色的演变。迄今为止 IGBT
仍是风力发电工程中使用的最广泛的功率器件,在风力发电中，因为风速经常变化，IGBT 模块在很短的时间内温度波动起伏大，会导致芯片和铜底片之间以及铜底片和基板之间的焊接部分承受大量的周期性的热-机械应力，所以提高模块应力十分重要。此外，在风力发电机舱中空间的节省不是一个小问题，提高模块功率密度也不容忽视。IGBT的电压源换流器具有关断电流的能力，可以应用脉宽调制技术(PWM)进行无源逆变，解决了用直流输电向无交流电源的负荷点送电的问题[1]。

科学家针对风力系统特点专门设计了一种采用由IGBT组成的“ H ”型 SPWM
逆变器，通过控制“ H ”型逆变器中IGBT的开关波形，可以控制输出电流;通过控制SPWM 的起始角 θ，可以使逆变器以功率因数为1的方式向电网输送能源，并使谐波因数、畸变因数达到设计要求[2]。

一、 输入配电系统

在数据中心的UPS供电系统中，输入电路一个最重要的指标就是输入功率因数。输入功率因数低会造成成下面的不利影响：

(1) 导致输入供电线路上各环节的早期老画

输入功率因数低的原因是输入谐波电流成分含量大，谐波电流经过输入电缆时，使电缆产生附加发热量，导致电缆外皮材料长期发热、变软、变脆、变酥、变碎;谐波电流经过输入断路器(开关)时，开关出点由于长期发热而导致接触不良，一个正反馈的效应是开关过早时效;谐波电流经过输入保险丝时，由于长期的附加发热而导致熔丝变软、下垂(使整个保险丝粗细变得不均与)、自然断裂而引起断电。