

华为UPS电源2000-G-6K-RT厂家

产品名称	华为UPS电源2000-G-6K-RT厂家
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	华为:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

华为UPS电源2000-G-6K-RT厂家

工频UPS电源即基于变压器的UPS(Transformer-based UPS),因早期使用SCR半控器件整流,工作频率与电网频率一致而得名。高频UPS即无需变压器的UPS(Transformer-less UPS),超杰海创高频UPS相比于传统工频UPS,因整流频率在10kHz以上而得名。工频UPS在发展过程中,从SCR整流变为IGBT整流,并且不再使用隔离变压器。因此虽然从名称上看工频与高频是基于频率来命名,但是业内一般用有无隔离变压器来做区别。

从工频到高频,探究其发展原因,主要有以下两个主要原因:

- 1、市场的需求。随着节能减排,绿色等要求的提出,要求UPS更高效,另一方面也要求安装维护更方便,这些因素推动整个UPS架构的发展;
- 2、技术的进步。一方面是器件技术的进步,硅进铜退,在经历了MOSFET、IGBT等功率器件的更新换代、DSP与数字电路的广泛应用、LLC、软开关、三电平逆变等新拓扑的逐渐成熟后,高频化、数字化、智能化已成为电子产品的主流趋势。“铜”所代表的变压器、滤波电感等传统模拟电路器件正逐渐被“硅”所代表的各种单片机、控制芯片、新型半导体功率器件等数字电路器件所代替。另一方面软件的迅速发展也使得数字电路技术可以替代部分模拟技术的功能。

环境适应性,高频机要优于工频机

高频机是以微处理器作为处理控制中心,将繁杂的硬件模拟电路烧录于微处理器中,以软件程序的方式来控制UPS的运行。因此,体积、重量等方面都有明显的降低,噪音也较小,对空间、环境影响小。

投资角度,高频机要优于工频机

从设备本身投资角度考虑,二者相差不大(部分厂家高频机价格好,部分厂家工频机价格有优势),但综合考虑二者的效率、柴油机配比等问题,从整体投资角度,高频机要优于工频机。

如，某著名厂商的工频机，12脉冲+11次谐波滤波器情况下，其建议的和柴油发电机组的最低配比为1：1.4，而同样该厂商的高频机，和柴油发电机组的配比理想状态为1：1（通常考虑1：1.1）

节能角度，高频机要优于工频机

现在市场上各厂商杰瑞士产品，普遍高频机的半载效率要优于工频机，通常高频机半载效率可达94%，而工频机半载效率一般为88%左右。

工频机体积重量大，安装施工困难

由于变压器的存在，工频机的占地面积和重量大大超过同功率下的高频机，由此造成安装施工困难，增加安装施工成本。

采用先进的dsp数字控制技术，使ups的性能更加稳定，品质更加可靠；

采用数字式功率因数校正技术(pfc)，使输入功率因数更接近1，减轻功率虚耗，完全消除ups对市电电网的污染，是真正的绿色电源；

接近90%的满载运转效率，降低ups的电力损耗，有效的为您节省电费支出；

无论在市电模式或电池模式，均可输出低失真度的正弦波电源，为用户的负载设备提供佳电源；

宽广的输入电压和频率范围，避免因电网电压变化大时，频繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区；

市电异常(包括市电断电、市电电压过高、过低、市电频率超标)或市电恢复正常时，ups的输出均无切换时间，满足精密设备对锚点ups电源的高标准、高要求；

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；

全面的保护功能，具有交流输入过、欠压保护，整流器过、欠压保护，输出过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过温保护等多功能保护于一体，极大地保证系统运行的稳定性和可靠性；

6kva-20kva可实现n+x冗余并机功能，自动均分负载，如果其中一台ups出现故障，将自动切断输出，此时负载由剩下的ups来提供电源，并联冗余提高ups系统的可靠性，是目前ups领域的主流技术；

旁路功能，当ups发生故障时，可无间断地转到旁路继续向负载供电，并提供声光报警；

通过操作面板上的警报消声功能按钮，可免除不必要的吵人声响，当电池电压低时或ups异常发生时，报警声可自动恢复；

直流冷启动功能，独特的直流(dc)开机，可在市电中断时用电池组直接启动ups，充分发挥ups的紧急备用功能，使用更加方便可靠；

在过载或逆变失败情况下，ups会转换到旁路状态，由市电供电；若过载情况消除，ups会自动转回到逆变器供电状态；

智能型无人值守功能，当ups在市电断电或市电欠压或超高压而启用电池模式供电时，终因电池欠压而自动保护关机；当市电恢复后，ups先检测市电电压、频率是否在正常范围内，当市电电压、频率在正常范围内，ups即自启动向负载供电；当市电电压、频率不在正常范围内，ups则只启动充电器向电池充电，

直至市电电压、频率恢复到正常范围内或电池充电电压达到预定值时ups才自启动向负载供电；

1kva-3kva零火线反接侦测功能，避免ups输入市电零火线反接；

防止误触发功能，每一按键均有延迟功能，只有持续按某一按键达到预定的时间值，按键才会发挥相应的功能，为了防止误关机，关机键的预定时间值设置的长；

1kva-3kva具有突波电压保护功能(tvss)，保证电话、传真、modem、网络等通讯ups免受浪涌、雷击的困扰(独有)；

具有远程停电功能(epo)，当紧急事故发生时，可快速关断ups；

电池保护功能，有效防止电池过放/充电而造成电池的永久性损坏和寿命减短，电池欠压的预警功能可及时通知用户进行相关的处理，并可通过设置定期自检，及早发现电池故障，避免造成损失；

智能电池管理功能(abm)技术，有效延长电池的使用寿命，减少电池维护次数。采用先进的恒流恒压自动转换充电技术，大限度活化电池，节省充电时间，从而延长电池的使用寿命；

在市电正常时，无需电池即可启动ups，既满足用户的应急需求，也可在大限度内修复损坏电池；

长效机型在市电欠压或超高压而启用电池模式供电时，内置的大电流充电器将与电池组并联向ups提供直流电流，从而延长ups的备用时间，在ups半载时，可延长1倍以上的备用时间；

配置手动维修旁路，只要将ups转到维修模式，就可以在持续供应负载电力的状况下进行在线维修；

加装隔离变压器，使输入、输出完全隔离，为用户提供隔离保护；

可搭配发电机使用，使用时间更加延长，并有效去除发电机产生的不良电力，为负载提供纯净、安全、稳定的电源；

集中控制面板可提供丰富的led/lcd面板显示信息(面板可选)，led通讯显示界面以图形方式显示ups市电供电、逆变器工作、电池供电、旁路供电、ups故障、电池容量、负载容量等工作状态；lcd液晶显示界面向用户准确显示ups电流、电压、频率、故障信息、工作环境、运转状况及负载状态，使ups各种参数一目了然的显示在lcd界面上，随时掌握ups供电品质及应用环境的变化；

采用先进的抗电磁干扰技术，针对电磁干扰与射频干扰，依循国际标准en50091-2和iec61000-4系列标准设计，具有很好的电磁兼容性，大限度地降低甚至消除对设备造成的电磁干扰；