

华为UPS不间断电源2000-G-15KRTL稳压电源

产品名称	华为UPS不间断电源2000-G-15KRTL稳压电源
公司名称	山东利特森新能源科技有限公司
价格	22360.00/台
规格参数	品牌:华为UPS不间断电源 型号:2000-G-15KRT 容量:15KVA
公司地址	山东省济南市市中区经四路419号
联系电话	18678865010

产品详情

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。

在我们单位或部门有采购UPS电源设备需求时，我们应注意哪些事项，评比哪些参数才能选购一台适合的UPS电源设备。

UPS电源是不间断电源（Uninterruptible Power System）的英文简称，是能够提供持续、稳定、不间断的电源供应的重要外部设备。

如果我们按照UPS电源的工作原理来分类，其中包含后备式UPS电源和在线式UPS电源

后备式UPS电源是我们最常用的，它具备了自动稳压、断电保护等UPS电源最基础也最重要的功能，虽然一般有10ms左右的转换时间，逆变输出的交流电是方波而非正弦波，但由于结构简单而具有价格便宜，可靠性高等优点，因此广泛应用于微机、外设、POS机等领域；

在线式UPS电源结构较复杂，但性能完善，能解决所有电源问题，其显著特点是能够持续零中断地输出纯净正弦波交流电，能够解决尖峰、浪涌、频率漂移等全部的电源问题；由于需要较大的投资，通常应用在关键设备与网络中心等对电力要求苛刻的环境中。

我们可以根据设备的情况、用电环境以及想达到的电源保护目的，可以选择适合的UPS电源。

安全事故的处理