

华为模块化UPS5000-E-75K-FM电源 机柜-下进线-含1个25kVA功率转换单元

产品名称	华为模块化UPS5000-E-75K-FM电源 机柜-下进线-含1个25kVA功率转换单元
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	29500.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:UPS5000-E-75K-FM 容量:75KVA
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元1337
联系电话	18610898779 18610898779

产品详情

华为模块化UPS5000-E-75K-FM电源 机柜-下进线-含1个25kVA功率转换单元

近年来随着大数据、云计算等技术的快速发展，传统的数据中心系统也在飞速变革。而作为数据中心供电系统的关键组成部分，UPS行业也在发生变化。模块化UPS技术日益成熟，越来越多的客户已经或正在考虑使用模块化UPS来建设新的数据中心，为迎合绿色、高效、易扩容、易维护等新的客户需求，各厂家也陆续推出大容量模块化UPS，传统塔式UPS的地位正在接受挑战。

面对众多UPS厂家铺天盖地的宣传，以及各技术流派的不同观点如何选择一款合适的模块化UPS，什么样的UPS才是真正的模块化UPS，正在困扰着众多UPS用户。本文将为读者解答这一难题。

1. 为什么要用模块化UPS？

事实上很多用户都会问这个问题。业界通常的认识是，在安装维护、后期扩容方面，模块化UPS具备塔式UPS无法替代的优势。而在绿色环保、高效节能等方面则主要取决于UPS内部电路与使用的技术，如IGBT整流还是SCR整流，输出是否有隔离变压器等与外部结构的关系并不大。但要注意的是：与早期的工频机相比，目前大部分模块化UPS因为采用无变压器设计与IGBT整流等高频化技术，在降低谐波与提高效率方面有明显优势，这同时也是高频塔式UPS相对传统工频UPS的技术亮点。

2. 模块化UPS的优势

一般来说，厂家宣传中的模块化UPS都具备以下几点优势：

- * 易用性好、安装方便
- * 可用性强、维护简单
- * 按需扩容、减少初期投资
- * 模块休眠提升效率、节省运营成本
- * 智能网管、强大的监控

作为高频机家族的一员，高频模块化UPS与高频塔式UPS共同优点还包括：

绿色环保，降低谐波污染：得益于DSP控制的功率因数校正技术，高频UPS抛弃了工频机时代SCR（可控硅）整流技术，输入谐波电流进一步降低，对电网的污染减小，而输入功率因数也接近于1（大部分可以做到0.99，几乎相当于纯阻性负载）

高效节能，降低电费开支：变压器的取消，低导通损耗的功率器件，软开关技术，新拓扑的应用，进一步提升了高频UPS的效率。

体积小重量轻，运输安装方便：因为取消了输出隔离变压器高频UPS的体积进一步缩小，重量也轻了很多。无论是运输还是安装，都比工频机UPS更加方便。

高功率密度，节省占地面积：大功率器件的应用，DSP数字控制系统、更先进的拓扑结构、损耗的降低、热仿真等先进技术的广泛应用，使得在同等体积下，高频UPS可以获得更大的输出功率。而单机架容量的大幅度提升，有限的机房面积，也使得越来越多的数据中心更青睐高频UPS。

无论从发展趋势、采购成本、还是实际的售后维护的角度来看，除个别场景外，高频UPS各方面指标都优于传统的工频UPS。高频机取代工频机这一发展趋势也已经获得业界的广泛认可，目前各生产厂家均减少或停止了工频机的研究。最近几年的统计数据显示，海外绝大部分的数据中心都已经将高频UPS作为采购shouxuan。