

# 施耐德UPS电源SUA3000ICH3KVA48V标机

产品名称	施耐德UPS电源SUA3000ICH3KVA48V标机
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	4700.00/台
规格参数	型号:SUA3000ICH 品牌:施耐德 直流电压:48V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

## 产品详情

字显示、自动抄录和自动告警等功能，彻底改变了传统的人员分散式值班方式和设备管理模式，大大提高了工作效率。

目前在数据中心的建设方式上，模块化的理念已逐渐被大家所接受。无论是模块化数据中心还是集装箱数据中心，都是这一理念的具体实现，模块化UPS同样符合这一理念。如果仅从整体部署速度来看，模块化UPS和塔式UPS差别并不大，但如果从后期扩容方面看模块化的优势就非常明显。按需扩容的功率模块，在线热插拔的扩容，更符合业务快速发展的需要。尤其是对于平均寿命只有3到5年的互联网企业，谁能早一天完成部署，早一天实现扩容，就能早一步赢得客户，早一步占据市场。相比传统塔式UPS一到两周的安装时间，模块化UPS只需十几分钟即可完成扩容。

易用性、高可用性相比传统数据中心为保证可靠性而设计的复杂的Tier4架构、2N系统，ECO模式、市电直供+UPS备份等等“不可思议”的方案正在被互联网巨头们采用。正是虚拟化的技术实现，使得互联网企业从追求单纯的供电可靠性变成了更看重以快速维护代表的可用性。

因此UPS也要向IT设备一样易维护。这对UPS有两点要求：1、发生故障不能影响业务运行，即不影响正常电力供应；2、发生故障后要方便维护，最好运维人员可自行维护而无需联系厂家，自行拿备件替换。显然，模块化UPS最符合这一要求。无论是交流模块化UPS还是直流模块化UPS（高压直流）都体现出了更高的可用性和易维护性。

节省空间和运行费用省空间：目前的中小型数据中心大多建设在寸土寸金的楼宇之间，高密度一直是IT设备的普遍追求，如刀片式服务器。更高功率密度，体积更加小巧的UPS能够为用户节省更多空间，对提供出租服务的企业来说，则意味着可以部署更多的机架用于租赁；另一方面，基础设施架构融合，已成为数据中心发展的趋势之一，而更高功率密度的UPS将更方便地与服务、存储等IT设备实现一体化部署，目前各主流厂家均已推出了这种一体化产品，如华为mircoDC，infraStruXure等。

省电费：高昂的电费开支，也使得用户更青睐高效率的UPS，因为高效率UPS除本身损耗更低之外，还能降低制冷方面的能耗开支。有一点需要指出的是，虽然大多数厂家都宣称可提供高效UPS，但负载率的

影响仍然要考虑。对大部分数据中心而言，UPS的实际负载率不会超过30%（新建数据中心甚至只有10%），而随着虚拟化技术的实现，CPU利用率上升之后，UPS的实际负载率一般也不会超过40%（以1+1系统为例）。因此只有在低负载率（20%~40%）也能做到94%以上高效的UPS才最符合数据中心的实际需求。

除此之外，目前的主流服务器因为大量采用PFC校正电路，其输入功率因数已普遍超过0.9。这就要求为其供电的UPS同样应能提供0.9甚至更高的输出功率因数，否则为了匹配这些服务器，用户将不得不采购更多的UPS。比如，按理论计算（不考虑冗余等实际情况），10台500VA/450W（功率因数0.9）的服务器，其总功耗为5kVA/4.5kW，只需采购一台5KVA输出功率因数大于0.9（输出功率大于4.5kW）的UPS即可。而如果UPS功率因数为0.8甚至更低，则需要两台5kVA的UPS。

器面板可旋转90度，塔式以及机架安装都要灵活运作。急存盘，而不致用户因停电而影响工作；其次在不断的情况下，UPS设备通常对电压过高或电压过低都能提供保护。自然而然，UPS的远程监控是机房的重中之重，也是其向智能化方向发展的必然趋势。目前，机房中UPS电源远程监测建设也带来一系列的需求，主要包括：

采用计算机智能化管理模式，能够实现对UPS电源的集中监控、集中分析和集中数据处理等主要功能。同时可以监测UPS周边温度是否正常，如果过高或者过低，通过无线报警给服务器或者监控平台。

UPS远程监控系统是用科技手段改变人员值班方式、改善设备管理模式的必然途径。远程监控系统以计算机为平台，通过软硬件系统，所实现的设备参数数