

山顿ups电源FX31-30K 30KVA 技术参数

产品名称	山顿ups电源FX31-30K 30KVA 技术参数
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	山顿UPS:UPS电源 30KVA:应急电源 国产:不间断电源
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

管理体系方面UPS供电系统从产生至今已有40余年，40年的历程，UPS发展到今天已经不再是孤立的电源技术的发展，UPS本身不再是单独的电源系统，目前所说的供电机房，已成为一体化网络系统，集不间断电源、机柜、电源管理、散热、电力电缆和数据布线为一体的全套电源供应与管理整体方案。这就大大便于用户的选购、安装、维护和扩容，降低日常管理和维护的成本，并能对整个网络中的硬件设备、运行程序和数据以及数据的传输途径进行全面保护，使之成为不间断供电网络，此网络还具有可靠性高，抗干扰能力强，过载能力强，智能化监控及防雷击、防浪涌等功能。

3、设计原理和工作方式方面目前可以分为离线式、在线式、在线互动式三种UPS。(1) 离线式UPS，也称为后备式UPS，以小功率(5kVA)为主，主要特点是转换效率高，易于维护，且价格低廉，转换时间为几ms，为绝大多数中小功率用户**。(2) 在线式UPS以大中(5kVA以上)功率为主，供电转换时间为零，供电质量高，可以向用户的负载提供纯净、稳压、稳频、抗干扰和波形失真极小的正弦波，但价格昂贵。(3) 在线互动式UPS以网络使用为主，它结合了离线式转换效率高和在线式供电质量高的特点，与离线式相比，切换时间短。

4、功能方面UPS除了稳压、稳频、不间断供电基本功能外，逐步增加了自我控制功能、对外告功能、集中监控功能、环境检测功能、自动开关机功能、联网功能、电池自动补偿和检测功能、低功率损耗功能、直接并机功能、对线性负载和非线性负载具有同等输出的功能，及并机时功用电池或分用电池的功能等。

5、应用方面在原有的商用UPS、变频UPS、工业用UPS的基础上，为适应市场的需要又增加了计算机用UPS、有线电视用UPS、小灵通UPS。所以UPS目前已广泛应用于金融、电信、政府、制造行业、教育和医疗等方面

工程中的一些重要部门和系统必须考虑不间断电源UPS供电。

GB50052——1995《供配电系统设计规范》中的强制性条文规定：“一级负荷中特别重要的负荷，除由两个电源供电外，尚应增设应急电源。”柴油发电机组可以作为应急电源，但其反应速度太慢，要15秒才能恢复供电，这与现代化的通信及网络信息数据流无法匹配。因此，工程中的一些重要部门和系统必须考虑不间断电源UPS供电。

1.交流不间断电源系统供电

在下列情况下应设计并采用交流不间断电源系统供电：

(1) 对供电可靠性要求较高，采用备用电源自动投入方式或柴油发电机组应急自启动方式等仍不能满足要求时。

(2) 一般稳压稳频设备不能满足要求时。

(3) 需要保证顺序断电安全停机时。

(4) 电子计算机系统实时控制时。

(5) 电子计算机系统联网运行时。

计算机设备对电源要求质量较高，不仅要求采用不间断供电系统，而且要求电源电压波动在一定范围以内才能正常工作。网络数据传输设备要求电源电压的波动在 $\pm 5\%$ 以内。