

美国山特3C3 80KS 三进三出80KVA安装指导

产品名称	美国山特3C3 80KS 三进三出80KVA安装指导
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国山特:UPS电源 80KVA:应急电源 国产:不间断电源
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园 4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

应急电源是根据消防设施、应急照明、事故照明等一级负荷供电设备需要而组成的电源设备。产品由互投装置、自动充电机、逆变器及蓄电池组等组成。在交流电网正常时逆变器不工作，经过互投装置给重要负载供电。当交流电网断电后，互投装置将会立即投切至逆变电源供电。当电网电压恢复时，互投装置将会投切至交流电网供电。应急电源在停电时，能在不同场合为各种用电设备供电。它适用范围广、负载适应性强、安装方便、效率高。采用集中供电的应急电源可克服其他供电方式的诸多缺点。减少不必要的电能浪费。在应急事故、照明等用电场所，它与转换效率较低且长期连续运行的UPS不间断电源相比较，具有更高的性能价格比。2、UBS应急电源(也叫直流型应急电源)是当今重要建筑物中为了电力保障和消防安全而采用的一种应急供电装置;广泛应用于建筑电气领域和特殊应急供电场合，其原理为：在交流电网正常时，由交流电网经过互投装置给重要负载供电，当交流电网断电后，互投装置将立即投切至应急电源直流供电，当电网电压恢复时，应急电源将恢复为电网供电，有效避免事故和财产损失。

1.UPS的基本概念

UPS是由整流器、逆变器、电池和控制电路等组成，能在有限时间里提供纯净、稳定波形的电源设备。

UPS具有以下功能：电网电压正常时，除了输出纯净、稳定且连续不间断的交流电源外，还可以对电池进行充电，储存后备能量。在电网异常时(欠压、过压、掉电、干扰等)利用电池组的能量对用电设备提供不间断的交流输出，“不间断”一般指输出电压波形为零的时间不大于10ms。因而，UPS可以保证计算机等信息设备即使是在恶劣的电网条件下也能安全正常运行。2.UPS的分类及主要特点

从UPS技术特点来看，UPS的分类一般以输出逆变器工作方式来区分，通常可分为后备式、在线式两大类型。近年来也有将后备式电源中的一个特例独立出来，称之为在线互动式，但严格来说，仍然是后备式一类。从近年来UPS的广泛使用情况看，UPS也从原先的户内使用逐步向全天候应用环境的方向发展，出现了室内UPS和室外UPS的差别。户外UPS主要在对环境温度的适应性、防潮湿、防水、防盗等方面做了一个全面的质量提升，保证了UPS在各种户外严酷的环境条件下正常工作。

以下仍然从UPS的电路拓扑结构的角度来阐述一下UPS的分类和技术特点。(1)在线式UPS：

A、输出电压稳定性好 $\pm 3\%$ B、波形失真度小THD<3% C、零中断

D、输入、输出能量形式全隔离 (2)后备式UPS： A、电网正常时的整机效率高>95%

B、电网正常时无噪音 C、切换时间 $<10\text{ms}$ D、价格较低 (3)互动式 UPS：具备与后备式电源相同的特点，并且将充电器和逆变器有效合并成为一体双向逆变器，虽然减少了系统的成本，但增加了一定的控制难度。 机架式和模块化是UPS的两个发展方向，在记者和几个朋友谈到这方面话题时，有的朋友对此缺乏了解，有的甚至将两者混为一谈。事实上，机架式与模块化根本就是两码事。