

科士达UPS不间断电源EPI 40K规格及参数

产品名称	科士达UPS不间断电源EPI 40K规格及参数
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:EPI 40K 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

锂电池UPS电源工作原理

锂电池UPS的组成部分包括整流器、锂离子电池、逆变器、静态开关和控制系统等。一般应用的是在线式UPS电源，它先把市电输入的交流电源转变为稳压直流电源，提供给锂电池和逆变器，然后逆变器重新被变成平稳的、纯洁的、高质量的交流电源。它能够完全消除在输入电源中会出现的电源问题。锂电池UPS电源系统自身发生故障的时会具备自动旁路功能，在检修的时候可以采取手动旁路则可以让检修、供电互不干扰。

AC-DC变换：将电网来的交流电经自耦变压器降压、全波整流、滤波变为直流电压，供给逆变电路。AC-DC输入有软启动电路，可避免开机时对电网的冲击。

DC-AC逆变电路：采用大功率IGBT模块全桥逆变电路，具有很大的功率富余量，在输出动态范围内输出阻抗特别小，具有快速响应特性。由于采用高频调制限流技术，及快速短路保护技术，使逆变器无论是供电电压瞬变还是负载冲击或短路，均可安全可靠地工作。

3、控制驱动：控制驱动是实现整机功能控制的核心，除了供应测试、保护、同步以及各种开关和显示驱动信号之外，还实现SPWM正弦脉宽调制的控制，因为应用静态和动态双重电压反馈，在很大程度上改进了逆变器的动态特性和稳定性。

锂电池UPS电源应用范围：

银行系统 银行用的UPS电源要求一般非常高，选用的UPS质量要非常可靠，平均无故障时间要非常高，同时要有远程运行监控接口，可由运行值班人员或UPS维护人员实施远程监控。锂电池UPS电源是一种新型方案。银行系统是锂电池UPS的大用户，银行系统几乎占了整个UPS电源销量的40%，未来银行系统采用锂电池ups储能将是一种发展趋势。

医疗设备 在医疗设备方面，可供选择的锂电池UPS类型有机架式UPS等。因为医院使用的各种医疗设备较多，而且功率一般都比较较大，导致医院的用电频率波动较大，用电环境恶劣。再加上医院是救命的地方，必须保障医疗设备时刻可用，才不会因此耽误患者的急救时间，毕竟UPS设备有价而生命无价。(工业品电商咨询服务商供稿)