

伊顿UPS电源93E-160-N- MBS工频机内置隔离变压器160KVA负载144kw消防及安全警报

产品名称	伊顿UPS电源93E-160-N-MBS工频机内置隔离变压器160KVA负载144kw消防及安全警报
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:伊顿UPS电源 型号:93E-160-N-MBS 产地:上海
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

伊顿93E系列UPS可支持伊顿特有的ESS节能功能。当此功能开启时，93EUP5会根据市电质量自动调整UPS的工作模式，保证UPS提供可接受的电力质量的前提下，实现更高的系统效率。

当93E的工作在ESS高效工作模式下，UPS的系统效率将会高达99%。

由于使用了伊顿的电力质量检测和预测技术以及控制技术，使得93E的ESS节能功能更加安全，不同工作模式之间的切换更加可靠快速，典型的切换时间可达到2ms-4ms。

工作在高效模式下，与其它传统的ECO模式UPS相比。伊顿93E更具先进性：

，高速数据处理和内部通讯总线可使伊顿93E及时侦测出故障，并采取适当的措施

在高效模式和双变换模式相互转换时间极短，对关键负载也不产生任何影响

不同模式之间实现可靠的切换

操作简便，易于维护

为便于IT管理员及机房动力系统管理者能更加方便对UPS进行操作管理，伊顿93E设计标配了大尺寸图形化LCD显示器，为UPS管理者提供有关UPS的工作状态和工作参数的模拟图形显示和数据显示。同时也提供了UPS必要工作参数设置的简易管理界面。

控制UPS的开关机及转换操作，避免人为失误操作多国语言显示。包括中文存储历史记录事件供用户查询

mN

标配内置维修旁路(部分机型为标配其它机型为选配)使得即使UPS检修维护也不需关断用户负载

安装

更加简便的安装和更低的安装成本意味着伊顿93EUPS可以更快地投入运行，为用户负载提供可靠电力供应。更低的安装成本和线材成本也意味着总拥有成本(TCO)的降低

清晰简洁的接线端子排确保电缆连接安装的简便.

标配浪轮易于UPS的移动及安装就位

地脚固定部件确保UPS可任意固定

标配并机支持功能便于系统的冗余和增容配置。

热同步无线并机

伊顿93E系列UPS的并机系统以伊顿的热同步并机(Hot Sync)控制技术为基础，实现了在保证并机系统中每台UPS的输出同步、负载均分的同时，减少并机系统的单点故障，更大限度地保证并机的可靠性和冗余性。

热同步并机技术的实现

伊顿UPS采用了伊顿的数字信号处理(DSP)算法，使并机的UPS的输出趋于同步和负载平衡。基于UPS内部处理器每秒钟多达3000次以上的数据采集分析，热同步并机系统发出指令让各个UPS根据所带的负载量对各自逆变器频率分别作非常微小的调整，用以找到一个共同频率和负载平衡点，并把UPS之间的相位差降至接近于0以达到理想的负载均分。UPS通过积分测量相位值的方法实现可控的输出频率、通过频率锁定和与外部旁路参考频率的同步，实现参与并机的各台UPS系统之间达到稳定的输出相位和频率，达到系统输出的动态平衡。

热同步并机的技术特点

并机系统中各台UPS没有主从关系

较少对系统之间实时数据交换的依赖

可实现4台的UPS直接并联

性能更加出众，并机环流更小。输出更加精确伊顿93E全系UPS内置并机功能，无需额外并机板卡。

伊顿负载同步功能

伊顿负载同步功能是可以实现两台UPS或者两组并联的独立UPS系统，在不同的电网线路中，实现输出的电压及频率同步。

目前支持伊顿负载同步功能的UPS有93PR93E00-500KVA)以及9395全系列

负载同步功能的技术特点

安装简单。可随靠设置主，从输入线路并自动切换

可实现单机，并机的系统级输出同步

搭配静态转换开关(TS)，可实现负载同步转移

可实现伊顿UPS与不同品牌的UPS输出同步，实现负载不中断的UPS设备更换，迁移搭配UPS状态故障侦测，任意一路旁路模式时自动成为主路，提高系统可靠性。

93E15-40KVA可选配内置电池，标配的是伊顿性能卓越的铅酸蓄电池，为客户提供一体的解决方赢和提升系统的可意性。

功能

，节省机房占地面积，为其它增值设备节省宝贵空间

，内置电池于出厂前安装好，降低现场安装时间和提升安装质量内置伊赖品牌高功率电池，满载下放电时间大于8分钟，长寿命设计理论浮充寿命可长达5年，深用VO级阻燃材质，电池安全可靠