

EPS消防应急电源45KW三相消防水泵系列

产品名称	EPS消防应急电源45KW三相消防水泵系列
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:畅力 型号:45KW 类型:集中照明
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

EPS消防应急电源45KW三相消防水泵系列

EPS全称是Emergency(紧急的) Power (电力) Supply (供给)，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电源。其原理为，在电网经过互投装置给重要负载供电，当电网断电后，互投装置电网将立即投切至逆变电源供电，当电网电压恢复时，应急电源将恢复为电网供电。

应急电源(EPS)系统主要由整流器、静态开关模块/手动旁路开关、控制单元及逆变器、机架、蓄电池组组成，其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电变换成直流电，实现对蓄电池充电及向逆变模块供电；逆变器的作用则是将直流电变换成交流电，供给负载设备稳定持续的电力；静态开关器可以设定系统工作在后备或在线两种方式，并可调整逆变器的输出与市电同步，保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换。手动旁路开关可将负载切换至市电并与系统隔离，这样在对系统进行维护时也不会妨碍负载设备的正常工作。监控器对整个系，并可发出告警信号，同时可通过串口与计算机或Modem相连接，实现对供电系统的微机监控和远程监控。

广泛适用于市电中断时各类一级和特别重要负荷的交流应急供电，如各类重要计算机系统的供电；各类建筑的工作供电和消防供电；医院安全供电；交通系统高速公路、隧道、地铁、轻轨、民用机场的供电；电力系统的供电；各类不能断电的生产、实验设备的供电。是设备要求纯净正弦波高质量供电电源。

智能数字化控制技术：

采用三块高速微控制器和可编程逻辑器件来实现电路控制，参数设定、运行管理、**的自检和自侦测功能，可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析。您可以充分信赖经过数码变换的正弦波电压，及完美运行的新方案：满足您的实际需要。

高效的IPM逆变技术：

采用第六代IPM良好的高速开关特性；具有高电压和大电流的工作特性；采用电压型驱动，只需要很小

的控制功率。第六代IPM具有更低的饱和压降，逆变器的工作效率更高，可靠性更高。

EPS消防应急电源45KW三相消防水泵系列

电网有电时,处于静态,无噪音,小于60db,不需排烟、防震处理,而且具有安全性、无火灾隐患的特点。2.自动切换,可实现无人值守,节能,电网供电与EPS电源供电相互切换时间为0.1-0.25s。3.带载能力强,EPS适应于电感性,电容性及综合性负载的设备,如消防电梯、水泵、风机、应急照明等,尤其在事故或火灾强切时,电源可以在120%过载情况下工作,一直到电池完全耗尽。

EPS后备电源系统软件主要包含整流器充电头、电池组、逆变电源、互投设备及系统控制器等。在其中逆变电源是重点，一般采用DSP或片式CPU对逆变电源内容进行SPWM调配操纵，使其获得更好的沟通交流波型导出;整流器电器的功效要在电压键入正常的时，完成对蓄电池组活度电池充电;逆变电源的功效则在电压异常时，将蓄电池组保存的直流电源能转换成交流电流导出，提供负荷机器设备平稳持续不断的电力工程，与投设备确保负荷在电及逆变电源导出之间的成功转换，系统控制器对系统运行开展同步控制，并且可以传出常见故障告警信号接收远程控制联锁控制数据信号，同时可根据规范通信接口由上位机软件完成EPS系统的实时监控。