

# EPS-75KW消防应急电源双路输出负载风机/水泵

产品名称	EPS-75KW消防应急电源双路输出负载风机/水泵
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:EPS 型号:EPS-75KW 产地:浙江
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-75KW消防应急电源双路输出负载风机/水泵

EPS电源又称EPS、EPS应急电源、消防应急电源，是Emergency Power Supply的缩写，国家新标准为GB17945-2000《消防应急照明与疏散指示系统》。是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。它主要由输入输出单元、充电模块、电池组、逆变器、监控器、输出切换装置等部分组成。\*\*\*应用于节能供电、大楼照明、道路交通照明、隧道照明、电力、工矿企业、消防电梯等。

与UPS不同，EPS有切换（间断）时间，尽管是毫秒级。而UPS在切换时没有间断，一般用于\*\*\*仪器负载（如电脑、服务器等IT行业设备），要求供电质量较高，强调逆变切换时间、输出电压、频率稳定性、输出波型的\*\*\*性等要求。

### EPS-75KW消防应急电源双路输出负载风机/水泵

(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转换成直流电，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转换成交流电，供给负载设备稳定持续的电力；静态开关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。监控器对整个系统进行实时监控，并可发出告警信号，同时可通过串口与计算机或Modem相连接，实现对供电系统的机监控和远程监控电气火灾监控系统安装。

由于自带蓄电池灯具非常分散，一般公共建筑物内少则几百个点，多的可达几千个点，而众多的自带蓄电池灯具又不允许同时进行充放电维护，必须逐个进行维护(同时维护可能造成应急照明系统瘫痪)。灯具厂家要求的每个月需要进行充放电维护，以每盏灯具维护用时3小时 - 6小时计算，在现实中几乎无法实现。即使实现也耗费了大量的人力财力。这就成为EPS与自带蓄电池灯具比较的。正因为具备以上诸多

优势，短短几年时间里，FEPS在应急照明领域已\*份额。4.2 EPS应急电源与UPS电源的区别及比较

UPS为不间断电源(Uninterruptible Power System)的英文缩写，其注重的是供电参数中的“不间断”。实现方式为整流—逆变在线运行，蓄电池与逆变器直流母线无断点，从而保证了输出电源的连续性。其工作原理为当网电正常时，将网电整流为直流，为逆变器供电，逆变器在线\*运行为负载提供电源，当网电故障时，虽然网电整流的直流电源消失，但蓄电池仍然继续为逆变器供电。在UPS的工作过程中，在线运行是实现不间断供电的方式，也是产生问题的原由。目前整流环节、逆变环节的损耗一般10% - 15%，而UPS在线运行，这部分损耗以热量的形式散发出去。而EPS为后备运行或热后备运行，电池满电状态几乎没有损耗。而工作原理、应用场合的区别表明UPS无法替换EPS，尤其不能替换应用于消防照明、动力领域(UPS在线运行本身就是火灾事故隐患)。