

# 三相EPS电源25KW启动型应急电源 380V

产品名称	三相EPS电源25KW启动型应急电源 380V
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:25KW 类型:消防照明
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	13716151989 13716151989

## 产品详情

### 三相EPS电源25KW启动型应急电源 380V

消防应急电源系统，当建筑物发生灾害时，其能为消防照明和消防设备等重要的一级供电负荷提供集中供电。应急和消防照明一般采用单相为主，主要为应急照明场合(商场、娱乐场所、办公场所、交易场所等)提供集中供电，当市电正常时，市电一路通过转换装置输出给消防照明，另一路通过充电器给电池组充电，当控制检测到市电中断或异常(偏低或偏高)时，向逆变器发出启动信号，并控制互投转换装置。

当然，对于EPS的接法不同，还可以把EPS当作二路电源三路电源使用。在市电正常时，由交流市电经整流器给重要负载供电，当交流市电断电后，互投装置切换至蓄电池供电，供电时间由蓄电池的容量决定，当市电电压恢复时，应急电源将恢复为市电供电，EPS由整流器、充电器、逆变器等部分组成，其中逆变器是核心，整流器的作用是将交流电变成直流电，实现对蓄电池及向逆变器供电。消防照明作用是给消防照明供电的系统EPS应急电源主要采用SPWM调制技术，经整流器、充电器、逆变器等部分组成，与充电器保证负载在市电及逆变器输出间的切换。控制器对整个系统进行实时监控，可以发出告警信号，同时可通过串口与计算机或Modem连接，实现对供电系统的本地和远程监控，EPS应急电源的分类

目前市场上的EPS应急电源品种多，大家在设计上所采用的控制方式和控制手段不尽相同。

消防照明及混合型负载类以类型EPS一般适用于负载性质比较复杂的场合，如既有阻性负载，又有感性负载，所以一般以三相居多，适用场合为宾馆、高层建筑、医院、大型商场等。电机专用变频启动类此种类型EPS主要为电机负载而设计，避免因电机启动过程中的大电流冲击而损坏设备。被广泛应用于大功率电动机负载，如电焊机、消防水泵、大型风机等，与其他EPS的不同之处是此类EPS一般只有单相输出。当三相输入市电正常时经整流后给逆变器提供直流电

同时经充电器对电池组充电，当三相输入断电或异常时，自动转由电池组给变频器提供直流电，当需要电机负载工作时，送给变频器启动信号(行信号、远程控制信号等)，变频器会立即输出。以0~50Hz变频，供给电动机进行变频启动，当其频率到达50Hz后保持正常运行。EPS应急电源在消防领域的应用及特性目前一些企业专门为消防应急措施而设计研制的EPS消防应急电源，具有一定的先进性和实用性，它可以完

全实现微机监控、微机处理，全部为自动化、模块化，对消防应急照明、卷帘门

消防电梯、水象、排烟风机等消防设施实现自动控制。目前,该产品多为一些大型的高层建筑，机场、电信办公楼等重要场所等工程采用，其具体有以下特点：1、由网有电时，处于静态，无噪音小于60db，不需排烟、防震处理，而且具有无公害、无火灾隐患的特点