

# EPS消防应急电源132KW动力混合型电源 水泵 喷淋泵

产品名称	EPS消防应急电源132KW动力混合型电源 水泵 喷淋泵
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:畅力 型号:132KW 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132KW动力混合型电源 水泵 喷淋泵

随着社会的发展，工厂供电要求越来越高，尤其是一些重要的化工企业，一旦中断供电，将造成重大的断电事故和经济损失，后果就不堪设想。所以现行的《工业建筑电气设计规范》就有严格规定：“一级负荷应由两个电源供电，当一个电源发生故障时，另一个电源不致同时受到损坏。一级负荷中特别重要的负荷，除上述两个电源外，还必须增设应急电源，常用的应急电源有:(1)独立于正常电源的发电机组，(2)供电网络中有效地独立于正常电源的专门供电线路;(3)蓄电池。”多年来，运行经验表明，电网供电时采用两路独立的电源。若主供电线路停电，则由备用才路供电，采用这种方式虽然简单、可靠，但供电线路复杂。当发生大面积停电事故时，两路电源均可能发生停电事故。因此，应急电源作为独立于电网之外的备用电源。被广泛应用于各种停电应急之中。目前，应急电源包括柴油发电机组和蓄电池，近年来，含蓄电池的EPS作为应急电源，被广泛应用，尤其是被用做事故电源和消防应急电源。目前，本公司的工段采用了EPS应急电源，觉得方便、实用，在实际的工业应用中，效果很好。下面介绍EPS应急电源的主要特点EPS应急电源容量的计算，仅供大家参考。8绍日力EPS应身电源结型号:FP-0,5KM、EPS-1M、EPS-15、EPS-、EPS-25、EPS-、EPS-W、EP-W、EPS-5W、EPS-5.5.EPS-6KW、EPS-6.5KW、EPS-7KW、EPS-7.5kW、EPS-8EW、EPS-9kW、EPS-10KW、EPS-11KV、EPS-12W、EPS-1SKV、EPS-14k、EPS-15KW、EPS-16KW.EPS-17KW、EPS-18KW、EPS-18.5KW、EPS-19KW、EPS-20KW、EPS-22KW、EPS-25KV、EPS-27V、EPS-30KV、EPS-32KW、EPS-37KW、EPS-38KW、EPS-40KW、EPS-45KWV、EPS-50V、EPS-55KW、EPS-6OKV、EP-65KW、EPS-7OKW、EPS-75KW、EPS-80K、EPS-85、EPS-90KY、FEPS-9SKY、EPS-95KEPS-100KWEPS-105KWEPS-110KW、EPS-115KW、EPS-120KW、EPS-130KW、FEPS-132KW、EPS-140KV、EPS-145KW、EPS-160KW、EPS-170KW、EPS-180V、EPS-190RW、EPS-200R、FEP-22KW、EPS-250KV、EPS-280RY、EPS-S00RY、EPS-320KY、EPS-400K /0nin/30nin/60nin/120min/180i。

### EPS消防应急电源132KW动力混合型电源 水泵 喷淋泵

EPS应急电源为应用逆变技术，采取CPU控制、数字化电路、高集成度电子元件生产出的高科技环保型产

品，为一、二级负荷和特别重要用电

设备及消防设施、应急照明等提供第二或第三电源。可以实现就地和远方智能监控，且其启动时间快，大大小于柴油发电机组的启动时间，总投资与柴油发电机组相近。EPS应急电源规格很多，按输入方式可分为单相220V和三相380V;按输出方式可分为单相、三相及单、三相混合输出，安装形式有落地式、壁挂式和嵌墙式三种，容量有从0.5到800kVA各个级别，按服务对象可分为动力负载和应急照明两种，其备用时间一般有90~120分钟，如有特殊要求还可按设计要求配置备用时间。因此EPS应急电源能满足我们一般工程中的需要。

2.EPS应急电源的设置

应急电源采用单体逆变技术，集充电器、蓄电池、逆变器及控制器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路,工作原理如下所释:0当市电下常时，中市电经过互投装置给重要负载供电，同时进行市电检测及蓄电池充电管理。然后再由蓄电池组向该逆变器提供直流能源。在这里。充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量(A)的充电电流的小功率直流电源,它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下,逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下，用户负载实际使用的电源是来自电网的市电，因此,EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态，可以有效的达到节能的效果。

(2)当市电供电中断或市电电压超限(±15%或20%额定输入电压)时，互投装置将立即投切至逆变器供电，在蓄电池组所提供的直流能源的支持下此时，用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源，而不是来自市电。

3)当市电电压恢复下常工作时，EPS的控制中小发出信号对逆变器执行自动关机操作,同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时,还通过充电器向蓄电池组充电。

事实上，上述特点与UPS电源有类似之处，如节电、噪声等方面。这是因为EPS应急电源本就是在UPS电源基础上发展起来的，两者有相似之处，也存在较大差异总的来说，EPS应急电源有着广阔的应用场景，在保险、广电、电信、金融等领域作用显著，不过，目前EPS应急电源重要的应用场景是在民用建筑消防设备、医疗场所中小型末端10kV/变电站的应用，在民用建筑消防设备上，EPS应急电源的够满足消防应急供电所要求的所有指标，是消防应急设备备用电源的理想选择，不仅安全可靠还非常经济合理，在医疗场所方面，与传统柴油发电机相比，EPS应急电源具有保养维修费用低、无污染、安全、噪音小、电压波动小等优点。