

EPS应急电源故障检测 配件更换 承接全国

产品名称	EPS应急电源故障检测 配件更换 承接全国
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	名称:EPS电源 统称:应急电源 维修项目:机芯蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

EPS应急电源，在电网的设置中，一般都是采用自备柴油发电机组作为第二电源，一般能承受一级、二级的电力负荷，电力负荷，根据它本身带来的经济政治影响，可分为一级负荷、二级负荷、三级负荷。

这三种负荷的电力设备对电源的要求有区别，一级负荷是由两个独立的电源供电，当其中有一个电源发生故障的时候，另一个电源不会同时受到损坏，可以继续供电，这样在产生电力负荷时就不致于停电，可以维持一定的时间。

二级负荷则由两回线路供电，供电变压器也应有两台，当发生电力变压器故障或电力线路常见故障时，不致中断供电或中断后能迅速恢复电源。三级负荷的要求更高，日常比较少见，一般也不怎么应用。通过对这些的了解，我们在设计电气电网时，就要根据这些电力对电源需求，来做到以可靠、简单、经济的方案来满足各负荷等级用电设备对电源的要求。

同时，我们设计柴油发电机房的时候，需要考虑一系列的问题：例如柴油发电机房的大小，机组的运输通道，进、排风口及烟道的设置，另外还须请环保公司对柴油发电机房进行专门的环保设计，以使其产生噪声及排放的烟气达到要求。而且我们在做消防设计时，因为柴油发电机组的存在，须增加CO2气体灭火系统。因此，每次在设计柴油发电机组时，都得与各反复协调，既要考虑建筑的美观，又要满足柴油发电机组运行的要求。

例如像上海这个大都市，它一般采用的是环网供电，不能满足双电源供电的要求，因此在我们的设计中，经常采用自备柴油发电机组作为第二电源，从而满足各一、二级负荷及重要负荷的要求，保证供电的

正常。

在目前的EPS应急电源的市场上，由于EPS发展的比较，人们对EPS应急电源的理解有很多误区，这些误区，让他们在选择的时候，不知道如何选择，所以我们一定要认清这些：

常常把EPS应急电源认为是UPS电源的后备式，从EPS应急电源的基本功能上来讲，确实是符合了是UPS电源后备式的说法，EPS应急电源，顾名思义，应急，就是不在一定的情况下，是不能运用的，如果跟后备式的UPS用法是一样，那就忽略了EPS电源作为真正应急电源的利用价值了。

有的人还认为。EPS应急电源的拓扑设计只是简单的一个组合，他们认为EPS(电子部分)=整流/充电器+逆变器+输出转换开关(互投装置)+控制单元等部件这么简单的就能构成EPS应急电源;虽然基本单元是由上述部分组成，但是EPS是应急电源，重点在于应急，为了能在应急时提高EPS应急电源的可靠性，各基本单元的可靠性应按一下分配才是合理， $EPS_{mtbf}=(整流/充电器)_{mtbf}+(逆变器)_{mtbf}+(转换开关)_{mtbf}+(控制单元)_{mtbf}$ 。从这个公式可以看出来，EPS应急电源整机的mtbf是由各大部件的mtbf叠加而成，因此EPS整体设计就需要详细研究、分析、计算各大部件的mtbf，提高薄弱部件的mtbf，从EPS整体安全生命周期的需要来配置各大组成部件的安全生命周期。

EPS应急电源，在现在社会生活中的地位如此重要，我们要不断认识和了解，让它在我们的生活中发挥更大的作用，不能简单的认为它只是简单的后备式UPS。