

# 畅力三相EPS应急电源110KW混合大功率消防 车库 人防照明

产品名称	畅力三相EPS应急电源110KW混合大功率消防 车库 人防照明
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:畅力EPS应急电源 型号:110W 产地:温州
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

## 产品详情

EPS应急电源。EPS是Emergency Power Supply的缩写，意为应急电源。作为一家专注于研发和制造应急电源的公司，EPS应急电源在电源行业中积累了丰富的经验和良好的口碑。我们公司引以为豪的是，我们的产品不仅能提供长时间、稳定的应急电力支持，还具备高效能的充电和放电功能。

接下来，让我们看看DW-S-110KW型号的特点。这款应急电源具备110KW的功率，适用于消防领域的应急电力需求。它采用三相动力照明电源技术，能够为消防设备和照明系统提供可靠的电力保障。除了高功率外，DW-S-110KW还具备安全、可靠的特点，可以在紧急情况下提供稳定的电力输出。

### EPS就是后备式UPS

从IEC的定义来说,后备式UPS是市电正常时,由市电向负载供电,当市电出现故障时,由电池组提供能量,经逆变器向负载供电。EPS从功能上来说与上述后备式UPS定义符合。但是,说EPS就是后备式UPS,这种说法不科学,有意无意贬低EPS的重要作用。大家知道,常用后备式UPS是小功率范围,保护对象大多为PC机。由于保护对象非重点,而且市场需求量大,技术含量低,价格竞争激烈,冒牌货较多,导致产品质量不高,返修率大,给人们留下不良印象,后备式UPS是可有可无的IT业外设。

而EPS是应急电源,重点在于应急。其真正是“养兵千日,用兵一时”的设备,为了真正应急,可想对E

PS的可靠性有很高的期望值。

## 2. EPS拓扑设计不是简单的组合

有人认为:EPS(电子部分)=整流/充电器+逆变器+输出转换开关(互投装置)+控制单元等部件就能构成应急电源。不错,EPS的基本单元是由上述部分组成,但是为了满足整机可靠性,各基本单元的可靠性如何分配才是最合理呢?下式告诉我们: $EPSMTBF=(\text{整流/充电器})MTBF+(\text{逆变器})MTBF+(\text{转换开关})MTBF+(\text{控制单元})MTBF$

从上式可知,EPS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。