

# 蓝肯蓄电池NP17-12规格及参数说明

产品名称	蓝肯蓄电池NP17-12规格及参数说明
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:蓝肯 型号:NP17-12 产地:广州
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

### 蓝肯蓄电池NP17-12规格及参数说明

UPS电源与EPS电源在电气系统中是较为常见的持续供电设备，都是用于在市电突然停电的情况下继续向重要负载供电的系统，那么两者在应用上又有什么区别呢？

### UPS电源系统

UPS叫做不间断电源系统，其主要的作用是用于在市电突然掉电的情况下持续向负载提供电源的装置，是由一些电子电路及蓄电池组成的，现在的UPS分为后备式、在线式和在线互动式，UPS的工作原理也较为简单，就是利用我们常用的整流逆变电路，在市电停电时将蓄电池的直流电转换为我们需要的交流电，持续为系统供电。蓝肯蓄电池NP17-12规格及参数说明

我们再来了解下后备式、在线式和在线互动式UPS之间的区别，后备式UPS在平时不工作，整流逆变电路处于停止状态，当检测到市电停电时再启动，转换会有一定的时间滞后。在线式的UPS与后备式恰恰相

反，它的逆变电路一直处于工作状态，转换的时间极端，可以无缝对接，这样负载系统就不用停电了，而互动式就更加智能了一些，自动的转换运行状态。

## EPS电源系统

EPS叫做应急电源，它与UPS的组成基本相同，也是利用整流逆变电路加上蓄电池组，工作原理也一样，都是在市电掉电时，通过蓄电池组直流电逆变成我们所需要的交流电源持续为负载设备供电。

EPS电源分类的方式较多，常用的是将其分为照明系统EPS和照明及动力混合EPS，照明系统EPS所带的负载多为应急灯光，而混合式的还包括一些风机等应急设备。

## 两者的区别

两者虽说都是为负载提供持续供电，但其区别还是不同的，而两者大的区别就应该是应用的环境不同。

UPS多应用于各种网络或者自动化控制系统，为控制系统提供不间断电源，保证控制系统在停电时给人员提供储存数据的时间。而EPS多用在消防应急系统上面，当发生火灾等事故时为一些应急设备提供电源，例如一些应急指示标志，应急风机，或者小型的消防泵等，所以EPS带的负载更大一些。

还有其他的一些区别无非就是两者的设备体积，小型UPS的体积跟台式电脑的机箱差不多，而EPS的占地就较大，毕竟所带的负载多了一些。

归根接地，两者的用途不一样，各位工程师在设计系统时应根据具体需要进行设备的选型，不要将两种设备的概念混淆了。