

# EPS应急电源DW-S-180KW三相动力启动电机

产品名称	EPS应急电源DW-S-180KW三相动力启动电机
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:DW-S-180KW 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	13056247517 13056247517

## 产品详情

### EPS应急电源DW-S-180KW三相动力启动电机

应急电源在停电时，能在不同场合为各种用电设备供电。它\*\*\*、负载适应性强、安装方便、\*\*\*。采用集中供电的应急电源可克服其他供电方式的诸多缺点。减少不必要的电能浪费。在应急事故、照明等用电场所，它与转换效率较低且长期连续运行的UPS不间断电源相比较，具有更高的性能价格比。

EPS应急电源主要用于建筑物发生火情或其他紧急情况下为应急照明等各种灯具（含单进单出/三进三出型金属卤素灯、钠灯）提供集中供电的应急电源装置。

EPS应急电源\*\*\*介绍：

主营产品：动力源EPS电源，成都荷力克EPS应急电源，重庆江韬EPS电源，大连国彪EPS电源，欧亚达EPS电源，\*\*\*EPS电源，柏克EPS应急电源，易事特EPS应急电源，百纳德EPS应急电源，荷力克EPS应急电源，山东戴克威尔EPS电源，易智EPS电源，金武士EPS应急电源，宝星EPS应急电源。

EPS电源开关机步骤：

#### 1、开机步骤??

本产品的交流电源输入按二路输入设计，用户可将交流电源对应接入屏内的交流输入端子排，接好交流输出馈线，然后合上面板上两路交流进线开关和交流总配出开关，然后合上充电机输入输出开关和电池开关。？

至此，开机过程结束，应急电源在该状态下长期自动运行。？

#### 2、关机步骤?????

断开电池开关、充电器输入输出开关，再断掉交流总配出开关和两路交流进线开关即可

## EPS应急电源DW-S-180KW三相动力启动电机

### EPS应急电源工作原理：

EPS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EPS应急电源工作原理图引器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路，其他主要部件的工作原理如下图所示，智能化应急电源，采用后备式运行方式。

1、当市电正常时，由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，然后再由电池组向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（Ah）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\*\*\*达到节能的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限（ $\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压）时，互投装置将立即投切至逆变器供电，在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、当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心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，还通过充电器向电池组充电。

4、除用于应急照明系统外，其中三相智能化变频应急电源主要是为一级负荷中的电动机提供一种可变频的应急电源系统，该产品方便解决了电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击影响。智能化应急电源可接受消防联动信号、建筑智能总线信号控制，并可设定优先级，防止越级控制

### EPS电源类别：

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0.5kW到800kW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

### EPS电源应用范围：

1、机场；2、地铁；3、高速公路；4、医院；5、煤化工；6、体育场馆等；7、写字楼。

为了使EPS应急电源在关键时候发挥作用，我们平常需要注意的问题有：

场地的维护：检查室内是否通风透气、室温多高？EPS所配的蓄电池环境温度消防行业要求不高于30℃，温度对蓄电池使用寿命影响较大，25℃以上每升高10℃蓄电池使用寿命减半，有条件的单位应装上空调。EPS必须远离火源及易燃易爆品，平常一般的杂物不要堆放于EPS放置的室内，既不利于防火安全也容易引来鼠类藏匿进而发生啃咬电缆线引发事故。春夏季节潮湿的空气易使EPS内部控制电路板上结露，从而使EPS出现控制故障，因此春夏季节应让室内尽量防潮。室内灰尘不能太多太脏，灰尘一般带正电荷，

如果EPS控制板上积压的太多就可能造成控制板故障。EPS的放置点不能靠窗户太近，以防水浸、雨淋、日晒。

主要参数：

- 1、 应急供电—当市电中断或电压超出规定范围时自动提供220V/50HZ正弦波交流或直流应急供电，保证后接消防灯具和其他重要负载的正常工作。
- 2、 高性能—采用SPWM高频逆变技术，供电质量高，适应各种负载。
- 3、 高可靠—采用\*\*技术和冗余设计，有CPU控制，并选用 元器件精心制造，性能稳定，可靠性高。
- 4、 保护完善—具有优良的输出过载保护、短路保护、电池反接保护、过放电保护等完善保护功能，抗误用能力强。
- 5、 界面友好—LCD显示工作状态、市电电压、输出电压，电池电压、电流、频率、负载率、故障等信息清晰明了；并且有声光故障报警、指示故障和故障消声等功能。