

# 伯莱尼克EPS应急电源DW-S-8KW单相DC192V消防水泵 发电机

产品名称	伯莱尼克EPS应急电源DW-S-8KW单相DC192V消防水泵 发电机
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:伯莱尼克 型号:DW-S-8KW 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

### 伯莱尼克EPS应急电源DW-S-8KW单相DC192V消防水泵 发电机

详看图纸说明拿到图纸后，首先要仔细阅读图纸的主标题和有关说明，比如图纸目录，技术说明，元件明细表，施工说明书等等，结合自己已有的电工知识对该电气图的类型，性质，作用有一个明确的认识，从整体上理解图纸的概况和所要求表述的重点，阅读系统图和框图系统图和框图是用符号和带注释的框树路表示系统或分系统的基本组成，相互关系及其主要特征的一种简图。由于系统图和框图只是概略表示系统的组成，关系及特征，因此紧接着就要仔细阅读电路图，才能搞清他们的工作原理，

### 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图所示，智能化应急电源，采用后备式运行方式

EPS应急电源规格很多，按输入方式可分为单相220V和三相38V;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、壁挂式和嵌墙式二种，容量有从0.5KW到1800KW各个级别，按服务对象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（ $\pm 15\%$ 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。

## 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容量=各个电动机功率之和，但必须满足以下条件：

上述电动机中直接启动的单台电动机功率是EPS容量的1/7。

星三角启动的单台电动机功率是EPS容量的1/4。

软启动的单台电动机功率是EPS容量的1/3。

变频启动的单台电动机功率不大于EPS的容量。

如果不满足上述条件，则应按上述条件中的数调整EPS的容量，电动机启动时的顺序为直接启动在先，其次是星三角的启动，有软启动的再启动，是变频启动的再启动。