

# 伯莱尼克EPS应急电源DW-S-10KW三相备用消防水泵

产品名称	伯莱尼克EPS应急电源DW-S-10KW三相备用消防水泵
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-10KW 类型:长效机
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	13716151989 13716151989

## 产品详情

伯莱尼克EPS应急电源DW-S-10KW三相备用消防水泵

1、EPS应急电源2、安装形式：立式、分离式、挂壁式、嵌入式。3、预留时间：30~180分钟，标准型（可按设计方案规定配备预留时间）。

根据EPS应急电源所带负载情况的不同,可以分为照明型EPS应急电源,动力型EPS应急电源,混合型EPS应急电源三种机型;由于三种类型电源在设计及成本上差别较大,在订购时需确定清楚。

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。

伯莱尼克EPS应急电源DW-S-10KW三相备用消防水泵

应急电源(EPS)系统主要由整流器、静态开关模块/手动旁路开关、控制单元及逆变器、机架、蓄电池组组成，其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电转换成直流电，实现对蓄电池充电及向逆变模块供电;逆变器的作用则是将直流电转换成交流电，供给负载设备稳定持续的电力;静态开关器可以设定系统工作在后备或在线两种方式，并可调整逆变器的输出与市电同步，\*\*\*负载在市电及逆变器输出间的顺利切换。手动旁路开关可将负载切换至市电并与系统隔离，这样在对系统进行维护时也不会妨碍负载设备的

正常工作。监控器对整个系，并可发出告警信号，同时可通过串行口与计算机或Modem相连接，实现对供电系统的微机监控和远程监控。

\*\*\*适用于市电中断时各类一级和特别重要负荷的交流应急供电，如各类重要计算机系统的供电，各类建筑的工作供电和消防供电，医院安全供电，交通系统高速公路、隧道、地铁、轻轨、民用机场的供电，电力系统的供电，各类不能断电的生产、实验设备的供电。是设备要求纯净正弦波高质量供电电源

EPS全称是Emergency(紧急的)Power(电力)Supply(供给)，是当今重要建筑物中为了电力保障和消防安全而采用的一种应急电源。其原理为，在电网正常时，由电网经过互投装置给重要负载供电，当电网断电后，互投装置电网将立即投切至逆变电源供电，当电网电压恢复时，应急电源将恢复为电网供电。三相应急电源用作建筑物内紧急疏散照明或重要用电设备提供集中供电的应急电源设备。当市电正常时，由市电经过互投装置给负载供电，同时充电器给备用电池进行智能充电。当市电故障时，或超过正常电压的20%时，由智能EPS控制系统快速将负载切换到逆变器上，由蓄电池经逆变后继续为负载供电。当市电电压正常后，应急电源将自动恢复电网供电。在上述的切换过程中，采用了高可靠的IPM智能模块切换装置，确保对电源切换时间要求较高的负载正常工作。