

# EPS应急通信基站DW-S-8KW医疗设备及仪器仪表8KW船舶设备

产品名称	EPS应急通信基站DW-S-8KW医疗设备及仪器仪表8KW船舶设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:DW-S-8KW 产地:浙江
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

PS仅具有特续供电能，一的对逆变切间要求不高 特殊场合的应用具有一定要求，可有多路输出目对各路输出及单电池具有监检测功能，日常着重旁路供电，市电停电时才转为逆变供

电，电能利用率高。

5、单相照明型应急电源广泛应用于人防通道，地下设施，医院，手术室，zhengfujiguan，大型超市，商场，学校，广场，车站，公园，体育场信会展中心证券交易大厅等公共场所的提供消防应急照明电源，及为电梯，喷淋泵，卷帘门，水泵，风机，监控装置，雷达装置，车载移动电源，金融机构的系统设备等提供应急动力电源。

6、会说话的EPS:利用组合放音，准确的使用国语或英语提示EPS工作状态及各项参数，及时报告各种故障，提示各项参教作，把那些“哑口无言”的EPS都忘掉吧7、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。

8、电网有电时处于静态，无噪音(小于60 dB)，不需要采取排烟、防震等处理

9具备RS232和RS485通讯端口真正实现多用途通讯和远程监视。并能够提供接点工作状态行反溃信根据要求提供消防联动信号，EPS-6KW商场照明型应急电源功能特点1作为消防行业应用的特殊产品，EPS装配的零配件一般质量要求及特殊规定较严，如断路器、空气开关、熔断丝器等配件必须具有

### EPS应急电源在供电系统中应用的分析

应急照明和事故照明类照明型的EPS一般以单相为主，主要为应急照明场合(商场、娱乐场所、办公场所、交易场所等)提供集中供电，在每层配电小间内设专用的EPS装置，用于应急照明的供电。应急照明灯

具本身可不带蓄电池，正常照明电源故障时。由EPS集中供电。这种供电系统可省略白带蓄电池灯具内部复杂的电子线路，减少平时的维护成本。

应急照明及混合型负载类此类型EPS一般适用于负载性质比较复杂的场合，譬如既有照明型负载，又有动力型负载，所以一般以三相居多。对于容量较小的消防设备可采用电机直接启动，这样不管在市电供电中断还是市电恢复正常工作时，EPS均可保证电机的连续运行。电机专用的变频启动类此类型EPS主要为电机类负载而设计，避免因电机启动过程中的大电流冲击而损坏设备。当三相输入电正常时经整流后给逆变器提供直流电，同时经充电器对电池组充电，当三相输入断电或异常时，自动转由电池组给变频器提供直流电。当需要电机负载工作时，送给变频器启动信号(运行信号、远程控制信号等)，变频器会立即输出。从0-50Hz变频，供给电动机进行变频启动，当其频率到达50Hz后保持正常运行。

EPS应急电源应根据不同的使用环境、应急照明的种类、转换时间、持续工作时间、各种电源的特点及实际工程的客观需要和要求等多种因素综合考虑选择，做到安全可靠、技术先进、合理，欢迎您来电咨询！

## EPS应急电源的组成

EPS应急电源主要包括整流充电器、蓄电池组、逆变器、互投装置和系统控制器等部分。其中逆变是核心，通常采用DSP或单片CPU对逆变部分进行SPWM调制控制，使之获得良好的交流波形输出，整流充电器的作用是在市电输入正常时，实现对蓄电池组适时充电逆变器的作用则是在市电非正常时，将蓄电池组存储的直流电能转换成交流电输出，供给负载设备稳定持续的电力，互投装置保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换，系统控制器对整个系统进行实时控制，并可以发出故障告警信号和接收远程联动控制信号，并可通过标

逆变器的作用则是在市电非正常时，将电池组存储的直流电能转换成交流电输出，供给负载设备稳定持续的电力;互投装置保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换，系统控制器对整个系统进行实时控制，并可以发出故障告警信号和接收远程联动控制信号，并可通过标准通讯接口由上位机实现EPS系统的远程监控。EPS应急电源的输出功率一般在0.5kw~800kw范围内。

使用可靠性:在市电输入正常时，输入市电通过互投装置给重要负载供电，同时系统控制器自动进行市电检测及通过充电器对蓄电池组充电管理。通常EPS充电器的容量仅相当于10%蓄电池组容量(Ah)，仅需提供蓄电池组浮充或补充电功能，并不需要具备直接向逆变器提供直流电源的能力。

此时，市电经由EPS内的互投装置向用户的应急负载供电。与此同时，在EPS的系统控制器的调控下，逆变器停止工作处于自动关机状态。用户负载在此时实际使用的是电网电源，此时通常称EPS应急电源处在睡眠状态，可以有效达到节能的效果。

当输入市电供电中断或市电电压超限(±15%或±20%额定输入电压)时，系统控制器指令与投装置将在(0, 1~4)S短时间内投切至逆变聚供电，EPS系统在蓄电池组所提供的直流能源的支持下，向用户负载供电。当输入市电电压恢复正常工作时，EPS的系统控制器发出指令对逆变器执行关机操作，同时还通过互投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，同时继续通过整流充电器向其蓄电池组充电

EPS应急持续时间:通常EPS应急电源的备用时间仅为90分钟或120分钟，当需要增加电源备用时间时就需要增加一定数量的电池柜。