

# EPS-2KW消防应急照明电源箱

产品名称	EPS-2KW消防应急照明电源箱
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:EPS-2KW 产地:浙江
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-2KW消防应急照明电源箱

单相2KWEPS电源-2KWEPS应急电源-2KWEPS备用电源-2KVAEPS消防应急电源箱|粤兴电力3KW4KW5KWEPS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、三相及单相、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应急电源是一种备用电源，其平常是出于待机状态，基本核心就是一个实现交-直-交的转变过程，要实现这个过程一般会有以下几个元器件即充电器、电池、逆变器、控制器、市电接触器、逆变接触器和升压变压器等等。

具体就是市电正常的时候充电器把交流电整流成直流电给蓄电池充电，市电经过市电接触器输出供给负载；当检测到市电异常时，蓄电池工作把直流电输出给逆变模块逆变出交流电，交流电再经过输出变压器升压隔离成市电通过逆变接触器供给负载。网电恢复或消防信号解除，应急电源恢复网电工作状态。

当然在实际使用过程中有些特殊的设备如金卤灯、高压钠灯等卤化物灯具，由于这类灯具在市电和备用电源的切换时间要求高，故而产生了一种在线式的eps电源，没有切换时间，其基本原理也是一样的只是做切换的不是用接触器而是用静态开关而已。

### EPS-2KW消防应急照明电源箱

EPS主要用于消防行业的用电设备或其他供电质量要求不高的用电设备，仅强调能持续供电功能。

作电动机直接启动时,应急电源容量应不小于电动机容量的5倍。

疏散照明采用带蓄电池的应急照明灯时，正常供电电源可接自本层（或本区）的分配电箱的专用回路，或接自本层（或本区）的专用消防配电箱。

应急切换时间不大于5秒，高危险区域如医院手术室、歌舞厅、车站候车厅、大型体育场等人群密集场所。

电池采用自动化管理软件，市电正常时3~4个月给电池进行一次充放电管理，放电20%，均充浮充自动切换，充分活化铅酸分子，大大延长电池寿命、具备温度补偿充电，放电管理。

作为消防应急电源系统，当建筑物发生火灾时，为疏散照明和其它重要的供电负荷提供集中供电。

照明型EPS目前应符合国家GB17945-2000《消防应急灯具》标准，混合型及动力型EPS除应符合国家GB17945-2000标准外还应符合Q/ZQCK005-2001《三相应急电源》标准。

对于某些功率较大的用电设施，如：消防水泵、风机，EPS可直接与电机相联采取变频启动，然后再进入正常运行状态。

作为应急灯具电源，可以节省第二套应急灯具，正常照明灯具可兼作应急灯具使用。

EPS应急电源1KW应加装防雷器，否则春夏雷雨季节EPS输入前端遭雷击影响往往会造成完全报废。

EPS中的充电器一般采用智能恒流恒压二阶段充电方式或恒压限流的充电方式。

可以迅速地检测出过电流和短路电流，能对功率芯片给予足够的保护，大大降低了相关故障的发生率。

双路电源自动切换，可靠性高。

EPS应急电源2KW配合大屏幕液晶（LCD）显示面板，主机状态，运行日志，电池状态等所有信息一目了然，是单一画面、不可操作的EPS无可比拟的。 电池应急放电功能的性能是消防应急电源的主要性能。