

EPS消防应急电源EPS-2KW消防电源柜消防设备 配电箱

产品名称	EPS消防应急电源EPS-2KW消防电源柜消防设备 配电箱
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:EPS电源 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消防应急电源EPS-2KW消防电源柜消防设备 配电箱

EPS (Emergency PowerSupply) ，即EPS应急电源，是选用单个逆变电源技术性，集充电头、电瓶、逆变电源及控制板于一体。当电压一切正常时，由电压通过互投设备给关键负荷配电，与此同时开展电压检验及电瓶充电管理方法，随后再由锂电池组向逆变电源出示直流电电力能源。在这儿，充电头是一个仅应向电瓶组给予等同于10%电瓶组容积 (Ah) 的电流的小输出功率直流稳压电源，它并不具有立即向逆变电源给予直流稳压电源的工作能力。这时，电压经过EPS的沟通交流旁通和切换开关所构成的供配电系统向客户的各种各样紧急负荷配电。此外，在EPS的逻辑性控制器的管控下，逆变电源停止工作处在自动开关机情况。在这里标准下，客户负荷具体采用的开关电源是来源于电力网的电压，因而，EPSEPS应急电源也是通常说的一直工作中在休眠状态，可以合理的做到环保节能的实际效果。当电压配电终断或电压工作电压超限额 ($\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定值键入工作电压) 时，互投设备将马上投切至逆变电源配电，这时在锂电池组所供应的直流电电力能源的大力支持下，客户负荷所采用的开关电源是根据EPS的逆变电源变换的交流电，而不是来源于电压。当市电开关电源恢复过来工作中时，EPS的监测中心发信号对逆变电源实行自动开关机实际操作，与此同时还根据它的切换开关实行从逆变电源配电向沟通交流旁通配电的转换实际操作。自此，EPS在经沟通交流旁通配电通道向负荷给予电压的与此同时，还根据充电头向锂电池组电池充电。

EPS电气系统主要包含电子整流器、充电头、电瓶组、逆变电源、互投设备等一部分。在其中逆变电源是关键。整流器的作用是将交流电流变为直流电源，充电头对电瓶及逆变电源控制模块配电。逆变电源的效果则是将直流电源变为交流电流，给负荷平稳不断地配电，互投设备确保负荷在电压及逆变电源输出间的成功转换。系统软件控制板对全部系统软件开展实时监控，可传出告警信号，与此同时可以根据串行接口与电子计算机或Modem联接，完成对供配电系统的微型机监管和实时监控

EPS消防应急电源EPS-2KW消防电源柜消防设备 配电箱

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。

应用范围EPS应急电源2KW是集动力照明通用型。通常是以三相为主，除了消防照明外还可以对卷帘门、消防电梯、水泵、排烟风机等消防设施实现自动控制。

安装形式及备用时间

消防应急电源分为落地式，壁挂式，嵌入式三种类型，用户可根据不同使用环境选择。备用时间为90分钟（国标型），并可按照客户实际要求，延长配置备用时间。

单相 EPS应急电源 常见规格主要有0.5KW、1KW、1.5KW、2KW、3KW、4KW、5KW、6KW、7KW、8KW、9KW、10KW等多种消防应急电源规格。

三相 EPS应急电源 常见规格主要有2.2KW、3KW、3.7KW、5.5KW、7.5KW、11KW、15KW、18.5KW、22KW、25KW、30KW、37KW、45KW、55KW、75KW、93KW、100KW、110KW、132KW、160KW、180KW、200KW等多种消防应急电源规格。

在动力型EPS应急电源，其工作原理是蓄电池组并连在变频器的直流母线(DC-,DC+)上，当市电输入正常时,变频器以市电方式提供电能,给变频器作为设备起动提供电能，则当市电输入异常时,变频器使用蓄电池组电能转换成交流给设备使用,起动方式有:逆变和变频起动。

4.在照明/动力混合型EPS应急电源,其工作原理是在常规三相逆变照明型EPS应急电源的基础上,输出部分支路再串接变频器给动力负载提供电能，就这样EPS应急电源输出配带的负载有照明灯具又有动力设备所组成的混合型电源。

总结:以上是EPS应急电源原理说明,其用途主要在消防设备系统为常见,分应急灯具和动

力消水泵及消防电梯中应用，提供高性能的产品和更优惠价格及服务。