

EPS应急电源55KW消防风机负载

产品名称	EPS应急电源55KW消防风机负载
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:55KW 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应急电源55KW消防风机负载

EPS应急电源是一种安装在建筑物内的备用电源装置。当建筑物发生火灾、事故或其他紧急情况导致市电断电时，应急电源可以为消防标志灯、照明灯和其他重要负载提供第二路应急供电。随着建筑消防水平的提高，特别是高层建筑的增加，集中供电型应急电源已成为建筑物的消防设施。在交流市电正常时由市电经过互投装置给重要负载直接供电,同时通过智能充电器给电池组充电。当交流电网断电后或电网电能异常时，互投装置将会立即投切至逆变电源,由电池经过逆变电源逆变出交流电应急供电(转换时间小于1S,也可定制更短转换时间机型)。当电网电压恢复时，应急电源又将恢复为电网供电。

1.EPS应急电源：由充电器、逆变器、蓄电池、隔离变压器、切换开关等装置组成的一种把直流电能逆变成交流电能的应急电源。适用于允许中断供电时间为 0.25s 以上的负荷。

2.UPS 不间断电源：它主要以电力变流器储能装置（蓄电池）和开关（电子和机械式）构成的保证供电连续性的静止型交流不间断电源装置。适用于允许中断供电时间为毫秒级的负荷。

3.自备应急柴油发电机组：它是以柴油机为动力，拖动工频交流同步发电机组成的发电设备。快速自启动的发电机组，适用于允许中断供电时间为 15s 以上的建筑。应急电源的工作时间应按生产技术上允许的停电时间考虑，当与自动启动的发电机组配合使用时,不宜少于 10min。

4.有自动投入装置的独立于正常电源的馈电线路。适用于自投装置的动作时间能满足允许中断供电时间 1.5s 或 0.6s 以上的应急电源。

凡允许停电时间为毫秒级，且容量不大的特别重要负荷，若有可能采用直流电源者，应采用蓄电池组作为应急电源。

5.自备应急燃气轮发电机组；它是以燃气轮机为动力，拖动工频交流同步发电机组成的发电设备。

在集中供电的应急电源是在建筑物发生火情或其他紧急情况下，对疏散照明或其他消防、紧急状态急需的各种用电设备供电的电源。由其供电目的可以看出，应急电源应当具备以下*的要求。

(1)高可靠性。高可靠性是指电源在紧急状态下能可靠供电。保证供电是电源的目的，只要元器件可以运行而不致损坏，供电不能停止。当然，此时的元器件的工作状态可能相当严酷，电源的某些电气参数(如频率、谐波率)在特殊状态时可能不理想，但只要用电负荷在这些参数状态下可以工作，电源不能停止供电。

(2)可监视性。应急电源虽然是使用在特殊场合(供电电源停电、发生火情等)，但是应急柴油发电机组还应定期进行试车。尤其对于应急静态不停电电源：一是利用其自身带的RS232接口，把信号送到主机，用计算机进行监视；二是对于正常负载，平时可以用应急电源来供电，这是的监视。

EPS应急电源系统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。其中逆变器是核心，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。供给负载设备稳定持续的电力；静态开关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，保证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。监控器对整个系统进行实时监控，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，实现对供电系统的机监控和远程监控电气火灾监控系统安装。

EPS应急电源55KW消防风机负载

EPS是英文Emergency Power Supply的缩写，译为应急电源，是当代保障设备的紧张。普通是作为消防或消费下运用的电源。比方高层修建、阔、病院、天下防空工程等天人多、出口少、天然光源有限，一旦呈现或电网遭到的时间，光源消逝一片黑暗，同时人多出口少，带来的结果将不胜。同时消防budui会由于电源供给而没法，云云重了多难的水平。若是应急电源，将会淘汰极大的丧失，因而应急电源对当代社会的宁静的感化。

EPS是一种以弱电掌握强电变更的备用交换电源安装,属于电力电子类的电源装备.

EPS首要配用于消防行业的电气装备,重要作应急电源正在市电停电今后的备用电源,利用工程,消防体系用等范畴

EPS的根基后备式UPS或逆变器,即市电正常时,市电经由过程EPS市电旁路间接负载 当市电中断电时,EPS切换到蓄电池逆变供电给负载.差别的是:EPS增强了对负载输出及蓄电池监控检测功用,要求输出波型为正弦波,并且EPS的设想消防行业的非凡要求。