

EPS应急电源19KW动力混合照明负载启动类型

产品名称	EPS应急电源19KW动力混合照明负载启动类型
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 型号:19KW 类型:消防照明
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19KW动力混合照明负载启动类型

- 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***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。

EPS应急电源19KW动力混合照明负载启动类型

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。***供电是电源的***目的，只要元器件可以运行而不致损坏，供电就不能停止。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，电源就不能停止供电。 [1]

(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，平时就可以用应急电源来供电，这是的监视。 [1]

(3)免维护性。免维护性在设备中表现在三个方面：一是电池的充放电是利用设备自带的智能集成芯片完成的；二是采用了免维护电池；三是设备可发出状态警告信号。 [1]

(4)系统简单、控制方便。建筑电气工程设计表明，在一个特定的防火对象物中，应急电源种类并不是单一的，多采用几个电源的组合方案。其供电范围和容量，一般是由建筑负荷等级、供电质量、应急负荷数量和分布、负荷特性等因素来决定的。

EPS应急电源***意义上是指正常供电电源中断时，可以向用户的重要负载进行短时供电的独立应急电源装置 (EPS：Emergency Power Supply)，这个广义的称谓当然包括了应急柴油发电机组。随着静止逆变电源在建筑消防中作为应急电源的逐步应用，目前国内电源和消防行业中被简称为EPS的主要是专指采用电力电子技术静止型逆变应急电源系统（下文统一简称为EPS）。

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；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变换成交流电输出，供给负载设备稳定持续的电力；互投装置***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。