

EPS55KW消防联动90min照明动力型AB签

产品名称	EPS55KW消防联动90min照明动力型AB签
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	型号:EPS55KW 品牌:戴克威尔 直流电压:492V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

现代建筑基本也是重要的安全保障系统之一，由于事故不以人的意志为转移，电力供应的可靠性无法保证，一旦发生灾害事故导致电力中断，人民的生命财产安全将直接受到威胁，这时它就是人们需要信赖的安全保障系统。因此，《高层民用建筑设计防火规范》和《民用建筑电气设计规范》中对应急照明的设置均作了严格规定，可见国家对应急照明系统的重视。随着EPS应急电源的出现，其安装简便、高效可靠、智能环保、便于管理的集中供电模式给建筑电气领域设计者们带来全新的理念，EPS应急电源用途广泛，而建筑电气中应急照明系统则是其有可为的领域，本文仅讨论EPS应急电源在该领域的应用问题。

0.5KW、1.0KW、1.5KW、2.0KW、3.0KW、5.0KW等。实际使用中若应急照明总容量小于0.5KW且分散时，应采用自带电源型应急灯具；应急照明总容量或每个区域（如防火分区、楼层、单元、功能分区等）应急照明容量接近于0.5KW而小于5.0KW时，宜设一台或每个区域设一台专用照明EPS电源；当采用集中应急单相输出的EPS电源时，交流制式一般不超过22KW，直流制式一般不超过66KW，需较大容量时应采用三相输出方式。当与其它应急负荷共用经济合理时，亦可采用混合型大容量EPS电源。直流制式的EPS仅适用于白炽灯、电子节能灯和电子镇流器荧光灯，交流制式的EPS基本不受限制。在确定EPS电源容量时还可按以下原则选择：EPS的容量应大于其所带全部负荷容量之和，同时应考虑可靠系数及功率因数 $Se > K \cdot P / \cos\alpha$ （其中， Se ：EPS-AC的容量，单位KVA； P ：所带的全部负荷之和，单位KW； $\cos\alpha$ ：灯具负载的功率因数； K ：可靠系数，与安装环境、灯具特性等因素有关，其中交流制式一般取 $K=1.1\sim 1.3$ ，直流制式一般取 $K=1.1\sim 1.3$ ）。

EPS电源在应急照明系统中使用时应注意的是：应根据不同性质的应急灯采用不同接线方式。按工作方式分，应急照明分为三类：一类，持续型的应急照明：随正常照明同时开灯，并当正常照明电源断电时仍然点亮的应急照明；二类，非持续型的应急照明：当消防联运或正常照明电源断电时才点亮的应急照明；三类，可控制型的应急照明：正常照明时，可以用开关控制应急照明灯具的开与关；消防联运或正常照明电源断电时，灯开关失控，灯无论处于亮或灭状均自动点亮的应急照明。下图是一种简单实用的三类应急照明灯的接线方式：

从中可看出三类应急照明灯接线的不同，除此之外还有一些较为复杂的派生接法，但万变不离其宗，就不一一赘述。随着新技术的不断发展和进步，人们对环境要求的不断提高，消防安全越来越得到重视。E

PS以其特有的优越性将被人们认识和采用，在选择应急电源上，也不再只局限于原有的几种形式，它将为我们的安全提供更有力的保障。

建筑物的消防安全很大程度上取决于消防设备的好坏，而消防设备能否正常工作又取决于供电电源的工作状态。一直以来，因消防设备电源失控造成消防设备失灵，致使火灾蔓延的事情屡有发生，特别是在社会供电紧张、设备质量不佳、安全意识淡薄的时期，这一