

摩航EPS消防电源93KW三相消防应急证书认证

产品名称	摩航EPS消防电源93KW三相消防应急证书认证
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:温州摩航 型号:93KW 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

摩航EPS消防电源93KW三相消防应急证书认证

EPS应急电源又称EPS应急电源、EPS应急电源应急电源、消防应急电源，全称EmergencyPowerSupply(紧急电力供给)。EPS应急电源是以解决应急照明、事故照明、消防设施等一级负荷供电设备为主要目标，提供一种符合消防规范的具有独立回路的应急供电系统，该系统能够在应急状态下提供紧急供电，用来解决照明用电或只有一路市电缺少第二路电源，或代替发电机组构成第二电源，或做为需要第三电源的场合使用。

EPS应急电源与UPS不间断电源两者均具有市电旁路及逆变电路，其功能区别是：EPS应急电源仅具有持续供电功能，一般对逆变切换时间要求不高，可有多路输出且对各路输出及单个蓄电池具有监控检测功能，日常着重旁路供电，市电停电时才转为逆变供电，电能利用***。而UPS不间断电源(在线式)仅有一路总输出，一般强调其三大功能：(A)稳压稳频(B)对切换时间要求极高的不间断供电(C)净化市电，日常着重整流/逆变的双变换电路供电，逆变器故障或超载时才转为旁路供电，电能利用率不高(一般为80%-90%)。不过在欧美电网及供电比较完善的国家，为了节能，部分UPS不间断电源的使用场所已被逆变切换时间极短(小于10毫秒)的EPS应急电源取代。

在国内，EPS应急电源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，仅强调能持续供电这一功能，而UPS不间断电源一般用于精密仪器负载(如电脑、服务器等IT业负载)要求供电质量较高场合;极度强调逆变切换时间、输出电压、频率稳定性、输出波型的***，无各种*等。

EPS电源与UPS电源两者均具有市电旁路及逆变电路，其功能区别是：EPS仅具有持续供电功能，一般对逆变切换时间要求不高，可有多路输出且对各路输出及单个蓄电池具有监控检测功能，日常着重旁路供电，市电停电时才转为逆变供电，电能利用***。而UPS(在线式)仅有一路总输出，一般强调其三大功能：(A)稳压稳频(B)对切换时间要求极高的不间断供电(C)净化市电，日常着重整流/逆变的双变换电路供电，逆变器故障或超载时才转为旁路供电，电能利用率不高(一般为80%-90%)。不过在欧美电网及供电比较完善的国家，为了节能，部分UPS的使用场所已被逆变切换时间极短(小于10毫秒)的EPS取代。

EPS应急电源主要应用场所有：机场、体育场馆、码头、车站、影院、广场、商厦、住宅、隧道、娱乐场所、学校、厂房等等，尤其是高层建筑应用尤为突出

EPS电源的具体组成为：整流模块、蓄电模块、逆变模块和互投模块。整流模块的作用是将三相交流电整流成直流电，直流电向蓄电模块充电；逆变模块则将蓄电模块的电能重新逆变成频率可调的交流电供消防负载使用；互投模块的作用是，当消防需要或是市政电网断电时，能及时将EPS的电能转供给负载。

EPS根据所带负载的种类大致可以分三种：一是主要用于应急照明的EPS；二是应用于空调、电梯、卷帘门、水泵和防排烟风机等感性负载或者兼而有之的混合供电的三项系列EPS；三是直接给电动机供电的变频系列EPS。

4、EPS应急电源的特点

EPS作为一种应急电源系统，被广泛的应用于消防领域。当建筑物发生火灾时，它为应急照明及其它重要的一级供电负荷提供集中供电。鉴于EPS在消防上的重要作用，一些企业精心研制了供应急状态下使用的EPS消防应急电源，具有一定的先进性和实用性，它可以实现微机监控和微机处理，并且产品完全自动化、模块化，为消防应急照明、防火卷帘、防排烟风机、水泵、消防电梯等重要消防设施提供后备电源保障，达到建筑有效防灾减灾和灭火的目的。目前的消防用EPS电源具有以下优点：

(1) 市政电网供电良好时，EPS电源处于静态，无噪音，本身无火灾隐患。

(2) 使用可靠，在重要场合采用双机热备方案，确保事故和火灾情况下供电可靠。自身使用寿命长。
[电气设计（照明，防雷，消防，弱电，室外供配电）_腾讯课堂](#)

(3) 自动切换，可以实现无人值守，不额外耗费电能，主电网和EPS电源间切换时间很短，为0.1~0.25S。

(4) 电源故障率低，总容量较大，且易于实施全面管理、维护。

(5) 能够带载诸如感性、电容性及综合性的消防设备，使用面广。

(6) 设置环境要求低，可放置于配电室或地下室，可在应急负载使用场所就地设置，减少了管线布置。