

摩航EPS消防电源19KW人防战时安装备用

产品名称	摩航EPS消防电源19KW人防战时安装备用
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:19KW 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	13716151989 13716151989

产品详情

摩航EPS消防电源19KW人防战时安装备用

EPS电源和UPS电源都有市电旁路和逆变电路，功能上的区别在于EPS电源具有持续供电的功能，一般对逆变器切换时间要求较低，对特殊场合有一定要求，有多个输出，并具有监测检测每个输出和单个电池的功能。强调日常旁路供电，只有市电故障时才转换为逆变电源，功率利用率高。如果UPS只有一个总输出在线，一般强调其三个功能:(a)稳压稳频；开关时间极高的不间断电源；和(c)净化主电源。电源采用以日常整流/逆变为主的双转换电路。变频器出现故障或过载时，切换为旁路供电，功率利用率不高(一般为80%-90%)。但在欧美电网等国外以及供电相对完善的国家，为了节约能源，一些使用UPS的地方已经换成了逆变器切换时间极短(小于10ms)的EPS。

EPS消防应急电源主要就是为了防止市电供电断电的情况下，EPS电源能够提供应急电源，为建筑提供应急照明，帮助逃生。应急电源进行电源切换是通过互投装置投切至逆变器供电，逆变器提供的交流电源暂时代替市电，为用户提供负载用电。

然而，当EPS消防应急电源进行电源切换难免会遇到电源切换失灵的情况，这个时候我们就需要分析一下导致电源切换失灵的原因是什么？

EPS消防应急电源切换电源失灵大致，可以从下面4个方面进行检查：

1、检查EPS消防应急电源的蓄电池是否充满电。

大家都知道，电池作为备用电源，在自身没有电的情况下，是没有办法进行电源切换的。因此我们要将蓄电池的电量充满，保持满电的情况。

自动切换装置一般采用功率继电器、交流接触器、互投开关、固态开关等构成，自动切换装置决定了EPS

电源应急切换时间长短，当然国家相关标准对消防应急灯具及消防设备专用EPS应急电源切换时间也有明确要求。不同类型的负载对EPS电源应急切换时间要求也不一样，如一般区域内消防应急照明EPS电源切换时间要求小于5s，但是高危险区域使用的消防应急照明要求EPS电源切换时间小于0.25s；高压气体灯具要求更短，而风机、泵类、卷帘门、电梯等负载，应急切换时间要求也会在数毫秒。当然，切换时间的并非越短越好，在能满足应用需求的前提下，适当慢一点切换可在其他方面获益，比如降低损耗、减少暂态冲击、提高可靠性等。