

# EPS-15KW三进三出自动电源切换

产品名称	EPS-15KW三进三出自动电源切换
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	型号:EPS-15KW 品牌:戴克威尔 直流电压:192V
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

## 产品详情

EPS是从UPS的应用发展而来，这句话并不确切。因为EPS与UPS核心部件逆变器的控制系统的传递函数是完全不同的，从而体现在EPS负载功率因数、带载能力、过载倍数、输出回路的短路保护、逆变器的强制运行等参数和性能都大大优于UPS。一般UPS可当作一个电压闭环系统，而EPS是带电流内环的多闭环系统，这也是EPS的关键所在。

EPS采用了UPS电路成熟的逆变技术，它们都具备在市电故障(中断)情况下继续向负载提供交流电源的功能。不同之处是UPS始终由逆变器输出供电，以保障电源品质，而EPS在市电正常时逆变器是处于启动状态，但不输出功率，市电由旁路越过逆变器输出供电，主要保障市电故障时的应急供电问题。

目前EPS根据所带负载的种类大致可以归纳为以下三种：一是主要用于应急照明(多为单相)EPS;二是用于除应急照明之外，还有应用于空调、电梯、卷帘门、排气风机、水泵等感性负载或兼而有之的混合供电的三相系列EPS;三是直接给电动机供电的变频系列EPS仅作为应急照明系统的备用电源，一般选用上述的第一种EPS。为确保应急照明系统能正常运行,根据《消防应急灯具》(GB17945-2000)技术要求中对EPS切换时间及持续工作时间等提出如下基本要求：

对于混合负荷(照明、电动机等感性负载或兼而有之的负荷)，EPS的切换时间宜小于12ms，应首先分别统计电阻性照明负载与感性机电负载的比例;统计感性机电负载时要考虑电动机启动时的电流冲击：

无任何变频、降压启动的电动机，其容量应按电机容量的5-10倍计算。

对于有星/三角降压启动的电动机，容量应按电机容量的3倍计算。

对于有软启动的电动机，容量应按电机容量的2倍计算。

对有变频启动的电动机，容量按电机总容量1.2-1.4倍计算。

为确保除应急照明外的其它消防设备事故时正常运行,根据《民用建筑电气设计规范》要求中对EPS持续

工作时间等提出如下基本要求

1.能使水喷雾和泡沫灭火系统持续工作30分钟以上能使火灾事故广播系统持续工作20分钟以上。各种警报、报警装置持续工作不小于10分钟消防电梯、排烟设备等持续工作60分钟以上。

EPS集中可放置于地下室或总配电室，或分层分区布置在配电小间甚至建筑竖井里，也可以紧靠应急负荷使用场所就地设置，减少供电线路。EPS放置处应通风散热良好或有相应的通风散热措施。

EPS可以作为一种可靠的绿色应急供电电源，它尤其适用于高层建筑消防设施没有第二路市电又不便于使用柴油发电机组的场合，既可以采用类同于柴油发电机的配电方案，也适用于一些工程在局部重要场合作为末端应急备用电源。

单相，且须单独地线。通常功率在2KW以内（含消防广播功放等）。你EPS应急照明单相送电就可以，但是如果这个楼宇比较大的话，应急照明多，就有可能用三相送电，但是应急照明灯肯定是单相220V的电压。

1、消防主机一般都是单相的，功耗要看你用的主机的型号，比如海湾的JB-QG-GST5000的功耗为不大于150W。

2、EPS应急照明得看你说的给照明配电箱还是照明灯具送电，EPS设备和应急照明配电箱都是三相送电，应急照明灯具肯定就是单相