

EPS巡检柜25KW电源柜资质齐全CCC认证

产品名称	EPS巡检柜25KW电源柜资质齐全CCC认证
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	16500.00/台
规格参数	型号:EPS25KW 品牌:戴克威尔 直流电压:324V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

EPS应急电源中的重要作用 变频器在EPS应急电源主要担当了逆变功能，针对EPS行业的特殊性,变频器主要增加自动转矩补偿、转矩补偿限制、异常再启动等参数，来满足EPS应急电源客户的需求。

自动转矩补偿原是为提升电动机大负载阶段的转矩而设置。其原理是当电动机的负载量增大时，变频器根据设定自动提升变频器的输出电压，以抵消或者部分抵消电动机定子绕组电阻上的电压降落造成的励磁不足。在EPS应急电源应用中，电动机的定子电阻电压降可近似对应为从变频器输出刀实际负载整个输出过程中的线路损耗。通过调节此参数可以较好的抑制系统轻载时的电压升高和重载时候的电压降落。

转矩补偿限制参数是通过自动转矩补偿增益配合可以实现更加符合EPS工作特性的曲线。在EPS系统中由于存在变压器以及滤波电容等中间环节，从变频器刀负载的线路电压降落与负载电流之间的关系并不是普通的电动机绕组电压降落和定子电流的关系。也就是说，当用户设置了异常再启动参数后，不管发生任何异常，只要没有损坏变频器，变频器都可以在异常状况解除后自动恢复到运行状态。

EPS应急电源消防联动是楼宇整体消防联动的一个分支，它包括EPS电源的应急照明联动、消防水泵、卷帘门、电梯等动力联动系统（即消防联动操作台控制的各台EPS联动干线）。消防联动控制台一般有手动和自动两种功能，其输出是与一切需要进行联动控制的消防用电设备以干接点相连，如消防电梯、消防水泵、消防卷帘门、EPS等，一台联动设备一般至少几十路的联动输出。

EPS应急电源的消防联动是指在消防控制中心设置的联动操作控制台通过DC24V控制线与EPS的联动干接点直接相连，DC24V控制电压送出时为EPS应急逆变输出供电状态，断开时为EPS市电状态，这样可以达到在消防控制室即可控制EPS日常操作的目的。

消防联动要求应急照明型EPS应具有单向接收/实现联动控制的功能，而配带消防水泵、消防电梯、防火卷帘门等的EPS与联动操作操作控制台一般在一座大楼内，且距离一般不超过50m。这与计算机网络远程监控是不一样的。

照明型EPS消防联动功的设计一般具有三种不同方式：1、总输出联动设计方式；2、逆变输出联动设计方

式；3、冷起动的联动设计方式，但目的只有一个，即实现紧急情况下在消防控制室通过联动控制台就可以控制EPS应急输出操作的目的。

在线式EPS应急电源的工作方式 EPS应急电源工作方式由于EPS电源的种类的不同，其工作的方式也是不一样的，在线式EPS应急电源是EPS应急电源的一种工作方式，其工作方式有4种。

正常运行方式不断电系统的供电原理是当市电正常时，机器会将市电的交流电转换为直流电，而后对电池充电，以备电力中断时使用；这里跟各位强调的是不断电系统并不是停电时才会动作，像是遇到电压过低或过高、瞬间突波等，足以影响设备正常运转的电力品质时，不断电系统均会动作，提供设备稳定且干净的电力。

当市电正常供电时，市电经滤波回路后，分为两个回路同时动作，其一是经由充电回路对电池组充电，另一个则是经整流回路，作为逆变器的输入，再经过逆变器的转换提供电力给负载使用；由此可知，在线式不断电系统的输出完全由逆变器来供应，因此不论市电电力品质如何，其输出均是稳定而不受任何影响。池工作方式一旦市电发生异常时，将储存于电池中的直流电转换为交流电，此时逆变器的输入改由电池组来供应，逆变器持续提供电力，供给负载继续使用，达到不断电的功能。EPS应急电源系统的电力来源是免维护铅酸蓄电池，而电池的容量是有限的，因此不断电系统不会像市电一般无限制的供应，所以不论多大容量的不断电系统，在其满载的状态下，其所供电的时间必定有限，若要延长放电时间，须购买长时间型不断电系统。

旁路运行方式当在线式EPS应急电源超载、旁路命令(手动或自动)、逆变器过热或机器故障，EPS应急电源一般将逆变输出转为旁路输出，即由市电直接供电。由于旁路时，EPS应急电源输出频率相位需与市电频率相位相同，因而采用锁相同步技术确保EPS应急电源输出与市电同步。旁路开关双向可控硅并联工作方式，解决了旁路切换时间问题，真正做到了不间断切换，控制电路复杂，一般应用中大功率EPS应急电源上。如果在过载时，必须人为减少负载，否则旁路短路器会自动切断输出。旁路维护方式EPS应急电源进行检修时，通过手动旁路保证负载设备的正常供电，当维修操作完成后，重新启动EPS应急电源，EPS应急电源转为正常运行。极低的维护率，MTTR为15万小时，极大地提高EPS应急电源可用性。