

EPS应急5.5KW三相混合照明备用电源

产品名称	EPS应急5.5KW三相混合照明备用电源
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	5200.00/台
规格参数	型号:EPS-5.5KW 品牌:戴克威尔 直流电压:192V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

照明型EPS电源有三相的吗？照明型EPS应急电源主要应用于交通隧道、体育场馆、楼宇逃生指示、购物中心等重要场所的疏散照明和事故应急照明等。由于照明灯具的功率基本上都比较小，所以照明型EPS电源的功率基本上是从0.5KW-10KW。产品规格选型上，为了确保市电中断之后，EPS电源能够快速的为照明负载供电，一般要求切换时间是小于4MS，功率的选择上普通照明灯具可按相功率1:1.1配置，气体放电灯等快速切换型应该按1:1.3相功率的配置为宜。

虽然照明灯具功率一般不是很大，但是由于数量比较多，一些大型的场合，集中起来配置EPS电源，功率也不小。一般单相型EPS电源超过10KW的，从三相配电的角度考虑，用户使用很少。这是因为单相的功率过大时，很容易引起外围配电柜内三相电压的不平衡，造成零线电流过大，容易引起事故。因此照明型EPS电源超过10KW的，也建议使用三相EPS电源。

三相照明型EPS电源所配带负载一般是多个负载群体，如照明、监控系统、报警系统、消防联动等，有时还配有小动力设备，负载较复杂，而且是带有强感性负载，总功率也往往比较大，EPS起动瞬间电流冲击一较大（峰值电流为其额定电流的1.5~2倍），这就要求三相照明型EPS电源的起动设计应该设有缓起动功能，来缓冲起动瞬间大电流的冲击。现实应用照明，无缓起动功能的三相照明型EPS电源往故障率较高。

EPS电源在使用中应注意的问题 EPS不间断电源在实际使用中会遇到很多的问题，因此我们在使用的时候一定要多加注意，如果不注意可能会大大缩短EPS的使用寿命，下面就给大家详细说一下在使用过程中需要注意的一些问题。

EPS不间断电源在功率选配上要有适当的余量,充分考虑功率因素,所有用电设备的功率之和不得超过EPS电源功率的80%。如为800W的负载选配EPS电源,其功率应选购1000W以上的。

EPS不间断电源应避免频繁地开机、关机,长时间地处于开机状态。负载开机时应逐一进行,不要同时开机。新购的EPS不间断电源在使用前要对电池进行充电,因为EPS在销售过程中电池在不断地自放电,其容量有很大一部分被消耗了,如果不及时进行充电,不仅会影响正常的使用,还会缩短电池的使用寿命。电

池补充电的方法是:将电池串联起来,根据电池使用说明书提供的具体方法进行充电。一般是采用恒压充电,每只电池控制电压为2.30~2.35V,限制初始电流不得超过0.25C5A(可以用电池的额定容量来计算具体的数值),以免烧坏电池,充电电流连续3小时不变即为充足,可以投入使用,充电持续时间应在12~24小时

如果市电一直处于正常的供电之中,UPS不间断电源就没有工作的机会,其电池就有可能长时间浮充而损坏,有的“养兵千年”,一旦到“用兵一时”的时候却无法使用,甚至造成很大的损失或极坏的影响,所以,长时间不用的UPS不间断电源要定时进行人为的强制工作,这样不但可以活化电池,还可以检验UPS不间断电源是否处于正常状态,并可以使操作人员熟悉UPS电源供电系统的使用。