

# EPS应急电源110KW大功率直流电压492V

产品名称	EPS应急电源110KW大功率直流电压492V
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:畅力 型号:110KW 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

### EPS应急电源110KW大功率直流电压492V

要求负责向普通应急照明灯供电EPS的供电中断时间 $<5s$ 。但对于高危险工作区及关键工作区的应急照明而言,则要求EPS的供电中断时间 $<0.25s$ 。为尽可能的利用市电,当市电电压在 $187\sim 242V(220V,-15\%,+10\%)$ 的范围内不允许EPS进入逆变器供电状态。要求EPS配置足够容量的电池组,以便在市电供电中断时,至少确保应急照明灯可以继续工作90min以上。EPS中的充电器对电池组的长充电时间小于24H,大充电电流小于 $0.4C(A)$ 这也是基于建筑消防水平的提高,尤其是高层建筑的增加,综合整个大楼的应用特点来进行要求的。目前,集中型应急电源经过不断完善与发展,已经成为建筑物\*\*\*的消防设施。

设备一般可选用后备式UPS,在用电环境较恶劣的地方应选用在线互动式或在线式UPS,而对不允许有间断时间或时刻要求正弦波交流电的设备,就只能选用在线式UPS。ups电源首先要确定您的设备是多大功率的,一般来讲普通PC机或工控机的功率在200W左右,苹果机在300W左右,服务器在300W与600W之间,其他设备的功率数值可以参考该设备的说明书。其次应了解UPS的额定功率有两种表示方法:视在功率(单位VA)与实际输出功率(单位W),由于无功功率的存在所以造成了这种差别,两者的换算关系为:视在功率\*功率因数=实际输出功率后备式、在线互动式的功率因数在0.5与0.7之间,在线式的功率因数一般是0.8。给设备配UPS时应以UPS的实际输出功率为匹配的依据,有些经销商有意或无意会混淆(VA)与(W)的区别,这点要提请用户注意。根据使用环境选择可以分为工业级UPS和商业级UPS,工业级UPS适应于环境比较恶劣的的地方,商业级UPS对环境的要求比较高。UPS通常分为工频机和高频机两种。工频机由可控硅SCR整流器,IGBT逆变器,旁路和工频升压隔离变压器组成。

### EPS应急电源110KW大功率直流电压492V

静态开关又称静止开关,它是一种无触点开关,是用两个可控硅(SCR)反向并联组成的一种交流开关,其闭合和断开由逻辑控制器控制。分为转换型和并机型两种。转换型开关主要用于两路电源供电的系统,其作用是实现从一路到另一路的自动切换;并机型开关主要用于并联逆变器与市电或多台逆变器。

应急电源(EPS)主要由整流器、静态开关模块/手动旁路开关、控制单元及逆变器、机架、蓄电池组组成，其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电转换成直流电，实现对蓄电池充电及向逆变模块供电；逆变器的作用则是将直流电转换成交流电，供给负载设备的电力；静态开关器可以设定工作在后备或在线两种，并可逆变器的输出与市电同步，\*\*\*负载在市电及逆变器输出间的顺利切换。手动旁路开关可将负载切换至市电并与隔离，这样在对进行时也不会妨碍负载设备的正常工作。监控器对整个系，并可发出告警，同时可通过串行口与计算机或Modem相连接，实现对供电的微机监控和远程监控。

由于直接启动的动力负载,如：水泵、风机、电动机或其他电动型负载,此类型负载在开机时会有4到7倍的冲击电流,会对前端供电设施造成电能冲击,甚至导致前端设施的过热或损坏问题;鸟能科技设计的动力型EPS应急电源,专为动力型负载所设计,在设计中采用增大EPS应急电源的本身功率,或采用加装变频器,改变后端动力负载的直接启动方式为变频启动方式,减小开机时的冲击电流,以确保设备的正常运行;

注:如果需要应急供电的动力型负载本身有带软启动或变频启动,那么EPS应急电源可以减小放大倍数,甚至无需放大倍数,用普通型EPS应急电源,即可正常使用;详细情况请联系本公司服务部门