

三相EPS应急电源20KW动力照明型配电柜

产品名称	三相EPS应急电源20KW动力照明型配电柜
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:EPS电源 型号:20KW 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	13056247517 13056247517

产品详情

三相EPS应急电源20KW动力照明型配电柜

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。UPS不间断电源应该如何去选择?根据设备的情况、用电环境以及想达到的电源保护目的,可以选择适合的UPS;例如对内置开关电源的小功率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。

三相EPS应急电源20KW动力照明型配电柜

用于各种场合的应急照明和不能断电的重要设备。2

应急照明:学校、机关、商场、广场、车部、工厂、会展中心、人防通道及体育馆、隧道灯。3

重要用电设备:交易大屏、监控装置、金融机具、雷达、医院设备等。二 产品原理WZ-D系列应急照明集中电源,是为建筑物内紧急疏散照明或者重要设备提供集中供电的应急备用电源设备。当市电正常时

，由市电经过互投装置给负载供电，同时充电器给备用蓄电池组进行智能充电。当市电断电，或超过正常电压的20%时，由控制器提供逆变信号，启动逆变电源，同时互投装置将立即投切至逆变电源输出，继续提供正弦波交流电，当市电电压正常后，应急电源将自动恢复网供电。

三 产品特点

- 1 采用集中供电模式，无需特殊灯具
- 2 双路电源自动切换，可靠性高
- 3 寿命长，主机寿命20年以上
- 4 采用CPU控制，保证各动作点准确
- 5 LCD显示和声音告警，工作状态一目了然
- 6 具有过压、欠压、过温、过流、短路等保护功能
- 7 智能电池充电管理功能，可实现均浮充自动转换、有延长电池寿命
- 8 自动监控电池工作状态，具有电池充放自动保护
- 9 具有消防联动功能，可透过RS232或者RS485接口，可实现远程监控
- 10 模块化结构设计，维护方便。

工作状态说明：。

1. 当市电和直流输入正常时，市电通过静态开关1向负载供电（即交流电源）。
2. 当市电电源不正常和直流（电池组）输入正常，直流滤波后逆变成理想交流，通过静态开关2向负载供电（即直流逆变电源）。
3. 当直流输入异常或机器过载、过热、冲击或内部故障时，机器将自动停机保护，并在固体故障消除后自动重启或手动重启。