

EPS-2.2KW消防应急电源三相照明柜

产品名称	EPS-2.2KW消防应急电源三相照明柜
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:畅力 型号:EPS-2.2KW 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

EPS-2.2KW消防应急电源三相照明柜

EPS应急电源是一种可以在电网停电或故障的情况下提供应急电力供应的设备。其可以应用于各种领域，如医疗、交通、通信、商业、工业等，为各种设备提供可靠的备用电源。EPS应急电源认证45KW全国联保，是市场上应急电源产品的一款**代表。

这款EPS应急电源应用于集照明系统、电源柜、集中电源等领域，其具备多项优异性能。首先，在个属性为诗顿的诗顿型号中，其具有快速响应、高效转换的特点，可迅速响应电网故障，为设备提供稳定的电力供应。

其次，在第二个属性为45kw的华运智美型号中，其拥有高功率输出、快速充电、长时间备电供应等特点，可适用于各种功率要求较高、电力供应要求长时间稳定的设备中。

三相输入的UPS不间断电源输入功率因数不小0.95，THD应小于10%，如果达不到这个要求，就需加装滤波器。并且输入滤波器应带接入和断开的接触器，以确保滤波器的电容器不会造成柴油发电机输出电压过高或电压调节器关闭。UPS不间断电源的整流器在输入电源频率变化范围小于 $\pm 10\%$ 、输入电源频率变化率小于5Hz/s应能正常工作。

发电机输出的频率变换范围应小于 $\pm 10\%$ ，输出电源频率变化率小于5Hz/s。选择的柴油发电机的电压调节器(AVR)应不受机组输出电压波形失真的影响，内阻应较小,如PMG(永磁发电机)激励式同步交流发电机。在满足上述要求时，发电机的容量可按UPS不间断电源满载加蓄电池充电时UPS不间断电源的输入功率的1.3~1.5倍考虑。

由于蓄电池的容量越大，则蓄电池的充电功率也就越大，相应地发电机需求的容量也就要求越大，这样会导致成本增加;而且，蓄电池的充电功率越大，则占总负荷的比重也就越大，在充电结束时，发电机就可能工作在轻载状态，这样运行对发电机也是非常不利的。所以不要将UPS不间断电源蓄电池的容量选得太大，通常能保证UPS工作10—30分钟就行，停电时主要靠发电机供电。

UPS不间断电源方案在有线广电中心机房的UPS不间断供电配备上，一般采用“大、小机并用”的解决方案。这样资金投入较少，却解决了重点保障机房内城域网设备（服务器、路由器、交换机等）“硬件及数据双保护”的安全运行问题，将UPS不间断电源产品在广电行业的应用推进到一个新阶段。

EPS-2.2KW消防应急电源三相照明柜

EPS应急电源规格很多，按输入方式可分为单相220V和三相380V；按输出方式可分为单相、三相及单、三相混合输出；安装形式有落地式、壁挂式和嵌墙式三种；容量有从0.5kW到800kW各个级别；按服务对象可分为动力负载和应急照明两种；其备用时间一般有90~120分钟，如有特殊要求还可按设计要求配置备用时间。干燥机电控系统，除一次仪表和执行器件外，集中安装在控制室的电控柜内，电控柜内安装有控制显示报警仪表及操作按钮。干燥机电控系统中，送风风机，排风风机为连锁控制，电动调节蝶阀控制进风量；出风温度PID自动控制，由温度调节仪，通过供料泵变频器调整供料泵转速，改变供料流量，从而达到控制出风温度的目的。供料泵转速增大，供料量增加，塔内温度减小；反之转速减小，供料量减少，塔内温度升高。可采用室内机上的强制启动按钮开机，同时观察室内、外机是否还有其他故障。避免移机后带来麻烦。拆室内机制冷剂回收后，可拆卸室内机。用扳手把室内机连接锁母拧开，用准备好的密封钠子旋好护住室内机连接接头的丝纹，防止在搬运中碰坏接头丝纹；再用十字起拆下控制线。同时应做标记，避免在安装时接错。如果信号线或电源线接错，会造成外机不运转，或机器不受控制。内机挂板一般固定的比较牢固，卸起来比较困难。

EPS全称是Emergency Power Supply(紧急的电源供给)，是当今重要建筑物的电力保障和消防安全而采用的一种应急电源设备。其原理为，当电网正常时，由电网经过互投装置给负载供电，同时充电器给蓄电池进行智能充电当电网断电后或电网波动超过正常电压的20%时，由EPS智能控制系统快速切换到逆变器供电，由储能蓄电池直流电经逆变后继续为负载供正弦波交流电，当电网电压恢复时，应急电源将智能切换为电网供电。本公司研发的单、三相EPS消防应急电源主要由主控板、逆变模块、充电器、蓄电池组等核心部件组成。采用美国德州仪器公司TMS28系列DSP数字处理芯片控制，CPLD逻辑控制芯片作为DSP执行终端，***SPWM的编程算法，最***IGBT模块，***控制策略，具有高速数据处理能力，完善的保护功，可靠性强，维护简单方便。