

# EPS电源-4KW单相220V外接16只电池支持定做

产品名称	EPS电源-4KW单相220V外接16只电池支持定做
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	型号:EPS-4KW 品牌:EPS 直流电压:192V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

## 产品详情

PS的全称为紧急电力供给，其肩负着在电力不足的特殊情况下提供备用电力的责任。与UPS电源不同，EPS应急电源并不为人们所熟知，但是由于其特殊的应用领域，EPS电源的设计要求和规范比其他电源都要严格，确保其能够在电力缺失的情况下，安全稳定地提供电力。EPS的三路输出与三相输出有何区别？EPS的三路输出既可以指同相（单相型EPS）的分支三路输出（特点是三路火线可以短接），也可以是不同相（指三相型EPS）的A相、B相、C相三路不同相路的输出（三相火线不可以短接！），而三相输出是专指三相型EPS的A相、B相、C相的不同相路的输出，三相输出可能只有三路输出，也可能具有很多路输出。EPS与UPS用蓄电池有何相同及区别？相同点是均利用价格不高的铅酸型全密封免维护蓄电池，且设计的蓄电池组逆变电压方案相同，单体电池一般均是采用12V系列最多。

区别是PS要求所配蓄电池的性能全面，尤其强调注重蓄电池使用寿命，而EPS除要求各性能外，着重强调的是蓄电池深度放电这一性能。目前UPS对蓄电池的检测功能基本上只是针对整个蓄电池组，而不能检测单个蓄电池的实况，而EPS强调的是针对整组蓄电池的每个单体蓄电池的检测，要求更具体更完善，这也是消防行业的特殊要求。UPS用蓄电池备用时间从几分钟到十几小时均有，而EPS的备用时间一般为60-120分钟，更长更短的时间极少。EPS能用于UPS的应用场合吗？UPS的应用场合一般要求是：后备式逆变切换时间小于0.01秒，在线式为0切换。EPS的逆变切换时间一般都要大于UPS，所以一般的EPS不能应用于UPS的使用场合，而如果EPS特殊设计改进逆变切换时间达到小于0.01秒要求，且对负载供电质量要求不高的情况则可以代替UPS使用，而且还可以达到节能的目的。UPS能用于EPS的应用场合吗？EPS配带的一般是强感性负载，UPS配带强感性负载势必造成功率匹配比上的经济浪费，而且在线式UPS在市电正常时，整流器和逆变器等一直是在不间断地发热工作，需造成大约10%-20%的无功电能的浪费。另外最大的问题是：UPS即使当时能简单代替EPS装上去使用了，但到消防装备验收时一般是通不过，验收不了。即使蒙混过关验收了，如发生火灾时由于EPS原因造成人亡事故谁都逃脱不了责任。因此说，UPS决不能代替EPS应用于消防场所。

EPS能作民用逆变器用，EPS能作各种民用逆变器使用，只是相对造价较高，一般百姓接受不了，且一般还需要扩充蓄电池柜以获得更长的备用时间所需。动力型EPS的独特应用是什动力型的EPS的应用针对的是纯动力型负载（如电机）且对切换时间要求极短的应用场合，这是其他可持续供电电源（如发电机组）不能替代的产品。EPS的机身尺寸、颜色、壁厚一般有何要求

EPS的机身尺寸设计一般需遵行三原则：(1)不占用配电室太多空间，要求向高度发展，且尽量使所配蓄电池内置于一体化机柜内；(2)地震等剧烈振动时机身不容易翻倒，要求底部长、宽尺寸适度；(3)进出线的引入方便。

对颜色有要求的用户一般要求EPS的机身颜色必须与周围配电柜等颜色一致，一般是陀灰色或微机灰(灰白色)。机柜壁厚一般要满足主机内工频变压器及大容量蓄电池的重量承重支撑。小功率型一般是1.5-2m，中大功率型一般是3mm以上。

EPS目前国内能做的最大功率是多少三相型EPS目前国内能制造的最大机组功率是500KW，用于省级项目的一级负荷，国内已有多套使用。国际上目前能制造的最大的单体三相功率模块是130KW(西门子)。照明型EPS逆变波型为方波能用吗逆变波型为方波的照明型EPS，市场上极少见，仅能配带白炽灯及节能灯，而荧光灯、金属卤素灯、钠灯等则不能使用，更不能用于动力型等其他负载设备。动力型EPS能用于应急照明型EPS一般具有变频启动功能，一般切换时间相对较长一些，启动时会形成照明灯具的发光器由暗慢慢变亮现象，不太适合应急照明场合使用，尤其是不适合特殊场合下的应急照明使用。

照明型EPS能用于电机类负载照明型EPS一般不用于电机负载，这是因为照明型EPS一般是单相型，而电机大多是三相型，即使是单相电机也会造成功率匹配比过大的经济浪费(1：5以上)；除非在照明型EPS后端(单相电机的前面)加装单相变频装置。这样一来整机价格也不低。混合型EPS能单独用于电机类负载吗，混合型EPS单独用于照明时一般是在功率较大(10KW以上)的场合;单独配带电机负载时会造成功率匹配比上的经济浪费，一般较少使用这种单独匹配电机类负载方式。