

EPS-8KW单相220V支持定制CCC认证检测报告90min

产品名称	EPS-8KW单相220V支持定制CCC认证检测报告90min
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	7200.00/台
规格参数	型号:EPS-8KW 品牌:EPS 直流电压:192V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

EPS应急电源是为了电力保障和消防安全而采用的一种应急供电装置，广泛应用于建筑电气领域和物殊应急供电场合，其原理为：在交流电网正常时，由交流电网经过互投装置给重要负载供电，当交流电网断电后，互投装置将立即切换至应急电源供电，当电网电压恢复时，应急电源将恢复为电网供电，有效避免发生灾害时的人身伤亡和财产损失。在现在大部分后备电源能量的存储都是用蓄电池组来实现的，做为不间断供电的最后一道保障，蓄电池的性能至关重要。

应急电源的主体是一个蓄电池，它的最基本的功能是储存电能。常用的应急电源有：(1)独立于正常电源的发电机组;(2)供电网络中有效地独立于正常电源的专门供电线路;(3)蓄电池.多年来,运行经验表明,电网供电时采用两路独立的电源.若主供电线路停电,则由备用电路供电,采用这种方式虽然简单、可靠,但供电线路复杂.当发生大面积停电事故时,两路电源均可能发生停电事故.因此,应急电源作为独立于电网之外的备用电源.被广泛应用于各种建筑工程之中.目前,应急电源包括柴油发电机组和蓄电池,近年来,含蓄电池的EPS作为应急电源,被广泛应用,尤其是被用做消防应急电源.

蓄电池应具备深度放电性能强：EPS应急电源主要应用于消防应急，均设有强制启动功能,即此功能强制启动时蓄电池放电无过放电保护，可以无限制放下去，深度放电性能差的蓄电池可能由于EPS应急电源的此功能启动一次性就损坏而无可再用。镍氢、镍镉型蓄电池具有优异的深度放电性能但价格太贵不适用，一般的铅钙型EPS应急电源铅酸蓄电池深度放电能力相对不佳，于UPS应用的最低终止电压为9.5V，一般为10.2-10.5V左右，如深放电过深则容易造成蓄电池损坏,但目前市场上EPS应急电源所配蓄电池基本还是此种，这是源于UPS不间断电源电池的使用习惯，究其原因是EPS设计者没有考虑到EPS应急电源强制启动功能对蓄电池的影响或不了解铅钙型EPS应急电源铅酸蓄电池深度放电能力不佳的这一特性。相比之下仅有低锑(1-3%)的铅锑型EPS应急电源铅酸蓄电池既经济又有较强深度放电性能且符合全封密免维护的要求，较适合EPS应急电源行业配用，然而此种蓄电池也有自放电相对稍高这一弱点，目前市场上还没有此种蓄电池应用于EPS应急电源的配置中。

蓄电池是电力电源系统中直流供电系统的重要组成部分，它作为直流供电电源，主要担负着为电力系统中二次系统负载提供安全、可靠、稳定的电力保障，确保继电保护，通信设备的正常运行。因此蓄电池

的稳定性和在放电过程中能提供给负载的实际容量对确保电力设备的安全运行具有十分重要的意义。UPS电源系统需要考虑的设计要素想要一个可靠稳定并能持续供电的系统，我们在进行UPS电源系统设计时，必须充分考虑到一些关键的设计要素，并根据实际的应用来进行全方位的考虑，才能达到要求，从而使UPS电源发挥更大的作用

UPS电源系统需要考虑的设计要素主要有三方面：电源环境：单相和三相在评估和销售流程中，掌握客户现有电源基础构架至关重要。在多数销售顾问通常注重大型三相电源系统时，大多数IT经理往往涉及的是机架级单相设备。许多现有计算机房和中小型数据中心配备了机架级的单相负载。为提高效率、减少成本，并为新实施的三相解决方案创造更多销售机遇，各种推倒重来的全新设计将焦点从三相电源转移到了利用率之上。

安装环境务必了解UPS未来的部署需求。因为大多数环境可以支持多种不同的解决方案，所以需要帮助客户对此进行评估。要准备针对多种解决方案提出价值主张、功能比较和报价。经研究表明，客户一般会选择具有更高价值的方案。如果无法提供多种方案，可提供另一种更为经济高效的方案，引入其它产品公平竞争，从而得到客户的信任。切勿将让客户自己寻找其它方案。

电源负载客户电源负载的额定功率是为其整体解决方案确定合适UPS的最重要因素。明确电源环境之后(如需要单相或三相UPS)，可进一步锁定UPS的规格选择范围。尽管许多客户已掌握此类信息，但您仍需要协助客户针对其设备完成电源设备的选配工作。务必考虑客户电源负载的潜在增长需求。特别是在单相设备部署场合中，通常需要选择超出客户当前电源要求但能提供更长的运行时间的UPS，从而满足未来的增长需求。

UPS电源系统设计的时候，如果综合这三个方面的内容去思考和完善，定能设计出一套可靠稳