

EPS消防电源CCC认证18.5KW延时2小时

产品名称	EPS消防电源CCC认证18.5KW延时2小时
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:戴克威尔 型号:10KW 产地:内蒙
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

产品详情

EPS应急电源一般均需定做，定做的因素之二也是考虑安装场所的电网电压情况，虽然国家消防行业GB17945-2000《消防应急灯具》标准中5.1.18条规定消防应急灯具在主电电压为187-242V范围内，不应转入应急状态。5.1.19条规定消防应急灯具由主电状态转入应急状态时的主电电压应在132-187V范围内。

由应急状态回复到主电状态时的主电电压应不大于187V.如果市电电压不稳且超出了EPS的市电输入范围(如在临界的187V或242V上下频繁跳动)，则会造成EPS内置的蓄电池频繁放/充电而过早损坏蓄电池，也增大了EPS的机器故障率。

如果市电电压长期欠电压偏低或过电压偏高，且超出了EPS应急电源的市电输入范围(如长期低于187V或长期高于242V)，则会造成EPS应急电源内置的蓄电池放完电后无法充复，EPS机器也无法工作。因此对于供电电压非常不理想的情况，必须考虑在EPS市电供电的电路上增设超范围的稳压功能设计(AC130-270V稳压范围)。

这相当于改善市电电网输入端的电压(也相当于在EPS应急电源输入前端串接二台电力稳压器)，与上述国家消防行业GB17945标准中的规定是不矛盾的，如果电网供电良好则一般不需增设稳压功能，因为EPS应急电源非常强调可靠度，多增设功能电路或器件则增大了整机故障的概率。毕竟EPS应急电源所带的负载一般均是相对简单的灯具或电动机类负载，大

体仅需强调其供电的持续性,而不像UPS电源那样除了满足不间断供电外，还必须担负改善市电品质的任务。对于EPS初装时电网良好，而后期电压现状恶化的则必须在EPS输入前端加装超范围的稳压器或调压器(如电网电压长期欠电压偏低的可加装超低压稳压器)。压供电系统的组成、特点、类供电系统通常由交流分系统、直流分系统两部分组成

交流分系统通常由高压和低压两部分组成。直流分系统通常由交Z直流变换部分、蓄电池组部分组成。负载部分由低压交流负载、直流负载设备组成。"负载"通俗地讲也就是"用电设备"。低压供电系统的基本特点并联冗余方式是提高可靠性的主要方式，无论是交流供电系统，还是直流供电系统。

一次电源对于低压供电系统来讲，主要是市电或发电，是低压供电系统的核心，是供电系统可靠性的关键。其它电压变换型电源对其有依赖性。直流供电系统依靠交流供电系统提供电源。但直流供电系统可以对交流供电系统做适当的补充。

不间断电源(UPS)广泛应用，对负载的可靠供电有极为重要的作用。G代电源低压供电系统类型常见的各种低压交流(220/380V,50Hz)供电系统有:IT、TN—C、TN—S、TN—C—S、TT供电系统。供电的安全性指供电配电时不能伤害人或损坏设备。可靠性指在一定条件和时间内连续供电的能力。这是电源系统中的一对矛盾，当人身与设备安全性受到危险时，需要切断电源;而切断电源又对用电设备连续供电产生影响。以下对供电系统常用的五种交流电源系统及接地方式进行介绍，并在安全性与可靠性分析进行比较。

IT系统是三相三线式供电及接地系统，该系统变压器(或发电机组三相输出)中性点不接地或经高阻抗接地，无中性线(俗称零线)N，只有线电压(380V)，无相电压(220V)，电器设备保护接地线(PE线)各自独立接地力口图士所示。图中电容C1、C2、C3为供电线路对地的分市电容。