

EPS应急电源EPS-80KW三相消防混合型

产品名称	EPS应急电源EPS-80KW三相消防混合型
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:EPS-80KW 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应急电源EPS-80KW三相消防混合型

1、应急照明FEPS电源柜产品概述

提供集中供产品用途：适用于建筑物发生火情或其他紧急情况下为应急照明等各种灯具（含单进单出型金属卤化物灯）提供电源装置。

2、产品特点

1、采用IGBT逆变技术。2、采用集中供电模式，无需特殊灯具。3、应急供电时，正弦波交流电输出，稳压、稳频、无谐波。4、可消防联动，可计算机监控，可消防中心控制。5、隔离变压器输出，LCD液晶显示。

3、产品优点

1、设计简单，施工方便。2、综合造价低，节省投资。3、寿命长，主机寿命20年以上。4、免维护电池，可循环使用。5、管理简单，自动瞬间切换，可无人值守。6、保持照度稳定，工作可靠，维护简便。

型号	YJ-0.5KW	YJ-1KW	YJ-2KW	YJ-3KW	YJ-5KW	YJ-6KW	YJ-7KW	YJ-8KW	YJ-10KW	
容量 (KW)	0.5	1	2.0	3.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10	
输入大电流 (A)	3	7	20	25	35	40/16	45/20	50/25	60/30	
电压 (V)	单相220V ± 25%					单相220V ± 25%三相380V ± 25%				
频率 (Hz)	50Hz ± 5%									
输出额定电流 (A)	2.2	4.5	9.1	13.6	22.7	27.2	32	36.4	45.5	
电压 (V)	正常时：同市电电压*									

频率 (Hz)	应急时：220V ± 5%								
)	应急时50Hz ± 0.5%								
切换时间	正常时同市电*								
波形	小于0.25秒 (特殊要求时，可小于0.006秒，可带金属卤素灯。)								
应急供电时间	应急时：正弦波；正常时：同市电*								
过载能力	90分钟 (标准型)								
噪音	负载120%时能正常工作								
相对湿度	正常时：静置无噪音；应急时：< 55dB								
环境温度	0 ~ 90%								
海拔高度	- 24 ~ 40								
适应负载	2000米以下								
重量 (kg含电池)	60	130	210	360	510	620	700	780	8
)									
输出回路 (标准3型)	3	3	3	3	3	3	3	3	3

EPS应急电源主要采用SPWM(交流脉宽调制)技术，系统主要包括整流充电器、蓄电池组、逆变器、互投装置等部分，其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电变成直流电，实现对蓄电池及向逆变器模块供电；逆变器的作用则是将直流电变换成交流电，供给负载设备稳定持续的电力；互投装置保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换；系统控制器对整个系统进行实时监控，可以发出告警信号，同时可通过串行口与计算机或Modem连接，实现对供电系统的微机监控和远程监控。一般由电网供电转为FEPS应急电源供电及由FEPS电源转为电网供电的切换时间不大于0.1秒 - 0.2秒。在电网供电正常时，EPS应急电源处于充电饱和状态(进入浮充电状态)，耗电小于标称容量的0.1%。

由于自带蓄电池灯具非常分散，一般公共建筑物内少则几百个点，多的可达几千个点，而众多的自带蓄电池灯具又不允许同时进行充放电维护，必须逐个进行维护(同时维护可能造成应急照明系统瘫痪)。灯具厂家要求的每个月需要进行充放电维护，以每盏灯具维护用时3小时 - 6小时计算，在现实中几乎无法实现。即使实现也耗费了大量的人力财力。这就成为EPS与自带蓄电池灯具比较的。正因为具备以上诸多优势，短短几年时间里，FEPS在应急照明领域已*份额。

4.2 EPS应急电源与UPS电源的区别及比较

UPS为不间断电源(Uninterruptible Power System)的英文缩写，其注重的是供电参数中的“不间断”。实现方式为整流—逆变在线运行，蓄电池与逆变器直流母线无断点，从而保证了输出电源的连续性。其工作原理为当网电正常时，将网电整流为直流，为逆变器供电，逆变器在线*运行为负载提供电源，当网电故障时，虽然网电整流的直流电源消失，但蓄电池仍然继续为逆变器供电。在UPS的工作过程中，在线运行是实现不间断供电的方式，也是产生问题的原由。目前整流环节、逆变环节的损耗一般10% - 15%，而UPS在线运行，这部分损耗以热量的形式散发出去。而EPS为后备运行或热后备运行，电池满电状态几乎没有损耗。而工作原理、应用场合的区别表明UPS无法替换EPS，尤其不能替换应用于消防照明、动力领域(UPS在线运行本身就是火灾事故隐患)。