

# 三相EPS消防应急电源EPS-10KW三相/单相负载应急照明动力启动

产品名称	三相EPS消防应急电源EPS-10KW三相/单相负载应急照明动力启动
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 型号:EPS-10KW 类型:消防照明
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	13716151989 13716151989

## 产品详情

三相EPS消防应急电源EPS-10KW三相/单相负载应急照明动力启动在信息化时代，一些重要设备需持续保持通电工作状态，如消防设备等，因此必须配备应急用电。作为可靠、经济、安全、绿色、运用灵活的应急电源，EPS应急电源是不错的选择之一。

EPS应急电源主要是为消防应急措施而研制的，可以在重要的场所、消防供电回路末端等灵活运用。EPS应急电源的核心是中央处理器，因此具备一定实用性和先进性，主要元器件则包括双电源自动切换、蓄电池、逆变器、整流器等。

根据EPS应急电源的工作原理和组成元件，可知其有以下几个特点：

- 1、断电时自动转换，无需人工介入；
- 2、在睡眠状态，噪声小，无需防震和排烟处理；
- 3、带载能力强，适用范围广；
- 4、使用可靠，主机寿命长；
- 5、可适应恶劣的环境；
- 6、应急备用时间久，一般在1小时左右。

### 三相EPS消防应急电源EPS-10KW三相/单相负载应急照明动力启动

1应急供电：当市电中断或异常，可自动提供220V/380V 50HZ交流电。标准型为90分钟，依据客户要求可长可短，纯正弦波输出。

2自动切换，可实现无人值守。电网有电时，处于静态，无噪音；无市电时，小于55DB，电网供电与

EPS电源供电相互切换时间均为0.1 ~ 0.25S(增加快速切换装置时可达10ms以下)。

3可靠性高，带载能力强，性能稳定。本公司采用先进技术和冗余设计，由CPU集中控制，产品选用元器件，性能稳定，可靠性高。采用SPWM高频逆变技术，供电质量高，适应于电感性、电容性及综合性负载的设备，如电梯、水泵、风机、办公自动化设备、应急照明等。

4对于某些功率较大的用电设施，如：消防水泵、风机，EPS还可直接与电机相连变频启动后，再进入正常运行状态，可省去电机的软启动器和控制箱等设备。

5保护完善，具有优良的输出过载保护，短路保护，电池反接保护，过放电保护，抗误用能力强。

6界面友好，LCD显示工作状态，市电电压，输出电压，电池电压，电流，频率，负载率，故障等信息。并且有声光故障报警，指示故障类型和消防联动。

EPS应急电源采用单体逆变技术，集充电器、蓄电池、逆变器及控制EPS应急电源工作原理图引

器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路，其他主要部件的工作原理如图所示，智能化应急电源，采用后备式运行方式。

1、当市电正常时，由市电经过互投装置给重要负载供电，同时进行市电检测及蓄电池充电管理，然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里,充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量(Ah)的充电电流的小功率直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下，逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下，用户负载实际使用的电源是来自电网的市电，因此，EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态，可以有效的达到节能的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限( $\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压)时，互投装置将立即投切至逆变器供电，在电池组所提供的直流能源的支持下，此时，用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源，而不是来自市电。