

EPS-90KW大功率消防动力启动型 工厂定制

产品名称	EPS-90KW大功率消防动力启动型 工厂定制
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-90KW 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

EPS-90KW大功率消防动力启动型 工厂定制

eps应急电源采用集中供电方式，其负载的应急灯本身不带电源，正常照明出现故障时，集中式EPS应急电源进行供电，供电方式更灵活，满足各种用电负载要求。

消防应急灯采用独立供电方式，自带备用蓄电池进行供电，当正常电源切断时，备用电源自动投入。独立供电需要**灯具，不能为其他设备提供应急保障电源。

由此可见，集中供电方式供电数量较少，EPS应急电源更能**满足各种灯具及负载用电需求。

二、系统可靠性

集中型eps应急电源照明系统中，所有灯具内部复杂的电子电路被省掉了，只有集中电源部分有易损的电子元件，而其工作环境较为理想。因此单纯就故障率来讲集中供电式eps应急照明系统可靠性要高得多。

独立式应急灯每个灯具内部都有变压、稳压、充电、逆变、蓄电池等大量的电子元器件，整个应急照明系统中的电子元器件的数量就更多，显而易见这种形式存在着大量的故障隐患点,因此集中供电EPS系统可靠性更高。

三、使用寿命

集中式eps消防应急照明整个系统采用独立电源，只有在正常照明电源故障时才启用蓄电池，而且由于电源设备只有一套，可以采用较**的技术来达到保护、控制蓄电池充放电周期等各个环节;再者系统电源及蓄电池部分一般放置在**房间内，易于将环境温度控制在有利于电源和蓄电池工作的范围内。

独立式应急灯的正常电源接自普通照明供电回路中，在使用、检修、故障时电池均需充放电;而且由于体积及价格的原因，一般灯具中的充放电电路设计的都尽可能简单，难以达到较好的技术性能指标;再由于应急灯具大部分时间都处于工作状态，其内部温度比较高，这些都会对蓄电池产生不利的影响，缩短其

寿命，从而影响应急灯的使用寿命,因此集中供电式eps应急照明系统中的蓄电池寿命大大高于独立式供电应急灯。

EPS-90KW大功率消防动力启动型 工厂定制

应急电源采用单体逆变技术，集充电器、蓄电池、逆变器及控制器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路,工作原理如下所释:()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(A)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。ES应急电源地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(±15%或±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。

(3)当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心发出信号对逆变器执行自动关机操作,同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后,EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时，还通过充电器向电池组充电。

是根据消防设施、应急照明、事故照明等一级负荷供电设备需要而设计生产。产品由互投装置、全自动充电器、逆变电源及蓄电池组等组成。在交流电网正常时经过互投装置给重要负载供电。当交流电网断电后，互投装置将会立即投切至逆变电源供电。当电网电压恢复时，应急电源又将恢复为电网供电。

应急电源在停电时，能在不同场合为各种用电设备供电。它适用范围广、负载适应性强、安装方便、效率高。采用集中供电的应急电源可克服其他供电方式的诸多缺点。减少不必要的电能浪费。在应急事故、照明等用电场所，它与转换效率较低且长期连续运行的UPS不间断电源相比较，具有更高的性价比。