

EPS-75KW三相混合/动力型变频消防联动/风机/水泵

产品名称	EPS-75KW三相混合/动力型变频消防联动/风机/水泵
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-75KW 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	13056247517 13056247517

产品详情

EPS-75KW三相混合/动力型变频消防联动/风机/水泵

EPS应急电源是一种安装在建筑物内的备用电源装置。当建筑物发生火灾、事故或其他紧急情况导致市电断电时，应急电源可以为消防标志灯、照明灯和其他重要负载提供第二路应急供电。随着建筑消防水平的提高，特别是高层建筑的增加，集中供电型应急电源已成为建筑物的消防设施。

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。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。

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，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***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。

3、当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心发出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。

4、除用于应急照明外，其中三相智能化变频应急电源主要是为一级负荷中的电动机提供一种可变频的应急电源，该产品方便解决了电动机的应急供电及其启动中对供电设备的冲击影响。智能化应急电源可接受消防联动、建筑智能总线控制，并可设定优先级，防止越级控制。

EPS-75KW三相混合/动力型变频消防联动/风机/水泵

》eps电源安装形式：落地式（标准配电柜）》eps电源备用时间：90分钟，国标型（可按设计要求配置备用时间，如：30、60、90、120分钟等）》eps电源适用负载：各种380V、220V交流用电电器和设备。》eps电源规格范围：2.2KW~200KW具体规格有：2.2、3.7、5.5、7.5、11、15、18.5、22、30、37、45、55、75、90、110、130、150、180KW、200KW等。注：如需更大功率配置，可来电详细咨询

示例：1. YJS/P-15KW，可变频三相应急电源，输出PWM波，适用电机额定容量15KW。注：1. YJS/P系列仅用于一对一的拖动电机，YJS/P系列自带变频启动功能。2. 自动互投装置为选用件YJS/P系列自带消防联动。3. 选用YJS/P系列应急消防电源，其具体规格的输出额定容量与电机负载为1：1即可。例：负载37KW（电机负 总之，火灾应急照明设计是一项重要的工作，必须周密考虑，细致作图。虽然个别问题不一定违反“强条”，但一个小小的疏忽，在火灾时就可能造成严重后果。“火场如战场，时间就是生命”。应急照明系统可能为逃生者赢得宝贵的时间，相反也可能使之失去获救的机会。无数惨痛的事实告诉我们，要以高度的责任心去对待每一项设计。笔者也希望国家能早日出台一部专门的规范，更好地指导火灾应急照明设计工作。