

消防EPS应急电源25KW三相水泵/电梯动力启动

产品名称	消防EPS应急电源25KW三相水泵/电梯动力启动
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:伯莱尼克 型号:25KW 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

消防EPS应急电源25KW三相水泵/电梯动力启动

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于一体，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。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。4、除用于应急照明系统外，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系统，该产品方便解决了电动机的应急供电及其启动过程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信号、建筑智能总线信号控制，并可设定优先级，防止越级控制。

消防EPS应急电源25KW三相水泵/电梯动力启动

EPS应急电源系统软件是以处理应急照明灯、安全事故照明具、消防设备等一级负荷配电设备为首要总体目标，EPS紧急电气火灾监控给予一种合乎建筑防火规范的具备独

立控制回路的紧急供配电系统，该系统软件可以在紧急情况下给应急配电，用于处理一般照明电或仅有一路电压乏第二路开关电源，或替代油发电机组成第二开关电源，或作为必须第三开关电源的场所应用。例如在高层住宅建

筑、大型商场、医院门诊、地底空防工程项目等地区人比多可是出入口少、自然光源有限一旦发生火灾事故或电力网受到损坏的情况下，灯源消退-片黑

与此同时人比较多出入口少产生的不良影响显而易见，与此同时消防安全团队会由于缺乏开关电源

供货而没法使出播助工作中,这船更为重了自然文害的水平,假如有着ES应急由源,可降低巨大的提害因而ES应急电源对现代社会的安全性东分发挥更加关键的功效

事实上，上述特点与UPS电源有类似之处，如节电、噪声等方面。这是因为EPS应急电源本就是在UPS电源基础上发展起来的，两者有相似之处，也存在较大差异。

其中，主要的区别是UPS采用在线式工作，EPS采用后背式运行。另外，UPS主要使用地点是在空调房或计算机房内，且价格较为昂贵；EPS则是配电室或建筑竖井内，价格相对低廉，相同容量下只有前者的60%。

总的来说，EPS应急电源有着广阔的应用场景，在保险、广电、电信、金融等领域作用显著。不过，目前EPS应急电源重要的应用场景是在民用建筑消防设备、医疗场所、中小型末端10kv变电站的应用。在民用建筑消防设备上，EPS应急电源能够满足消防应急供电所要求的所有指标，是消防应急设备备用电源的理想选择，不仅安全可靠，还非常经济合理。在医疗场所方面，与传统柴油发电机相比，EPS应急电源具有保养维修费用低、无污染、安全、噪音小、电压波动小等优点。