

EPS电源200KW三相动力柜瞬间启动

产品名称	EPS电源200KW三相动力柜瞬间启动
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:畅力 型号:200KW 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电源200KW三相动力柜瞬间启动

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。选型原则。

EPS全称是Emergency Power Supply(紧急的电源供给)，是当今重要建筑物的电力保障和消防安全而采用的一种应急电源设备。其原理为，当电网正常时，由电网经过互投装置给负载供电，同时充电器给蓄电池进行智能充电当电网断电后或电网波动超过正常电压的20%时，由EPS智能控制系统快速切换到逆变器供电，由储能蓄电池直流电经逆变后继续为负载供正弦波交流电，当电网电压恢复时，应急电源将智能切换为电网供电。本公司研发的单、三相EPS消防应急电源主要由主控板、逆变模块、充电器、蓄电池组等核心部件组成。采用美国德州仪器公司TMS28系列DSP数字处理芯片控制，CPLD逻辑控制芯片作为DSP执行终端，***SPWM的编程算法，****IGBT模块，***控制策略，具有高速数据处理能力，完善的保护功，可靠性强，维护简单方便。