

EPS应急电源180KW三相消防设备

产品名称	EPS应急电源180KW三相消防设备
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:180KW 产地:浙江
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应急电源180KW三相消防设备

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。系统内部设计了电池检测、分路检测回路，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。

EPS应急电源180KW三相消防设备

应急电源零转换线上式安防设备EPS应急电源，在承继目前消防EPS应急电源技术性的基本上，依照GB16806-2006规范《消防联动控制系统》研发出的零时间转换的新式商品，该商品消除了高压纳灯，卤素大灯和家用电器设备因转换时间长而不可以一切正常工作中的难题，此项技术性弥补了空缺。、安装形式：立式、分离式、挂壁式、嵌入式。3、预留时间：30~180分钟，标准型（可按设计方案规定配备预留时间）。根据EPS应急电源所带负载情况的不同,可以分为照明型EPS应急电源,动力型EPS应急电源,混合型EP

S应急电源三种机型;由于三种类型电源在设计及成本上差别较大,在订购时需确定清楚。适用于建筑物发生火情或其他紧急情况下为应急照明等各种灯具(含单进单出型金属卤素灯、钠灯)提供集中供电的应急电源装置。在市电断电或异常时,为消防设施或一级负荷中的动力型负载提供稳定电能的三相应急电源系统,以解决电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击问题。如:水泵、风机的电动机或其他设备的电动机。为消防设施或一级负荷或特别重要负荷或消防应急照明负荷或其他负荷等各种380V/220V用电电器与设备提供应急供电。

应急电源(EPS)系统主要由整流器、静态开关模块/手动旁路开关、控制单元及逆变器、机架、蓄电池组组成,其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电转换成直流电,实现对蓄电池充电及向逆变器快供电。逆变器作用则是将直流电变成交流电,供给负载设备得定持续的电,静态开关器可以设定系统工作在后备或在线两种方式,并可调整变频的输出与本电同步,保证负载在市电及逆变器出间的顺利换,手动旁路开关可将负载切换至市电并与系统漏离,这样在对系统进行维护时也不会访得负载设备的正常工作,监控器对整个系,同时可通过行口与计算机或Modem相连接,实现对供

电系统的微机监控和远程监控。i#适用于市电中断时各类一级和特别重要负的流应供电,如各类重要计算机系统的供电各类建筑的工作供电和消防供电,医院安全供电,交通系统高速公路、赋道、地铁、轻轨、民用视场的供电;电力系统的供电;各类不能断电的生产、实验设备的供电。是设备要求纯净正弦波高质量供电电源。