

EPS消防应急电源80KW三相直流DC480V电机启动

产品名称	EPS消防应急电源80KW三相直流DC480V电机启动
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:EPS 型号:80KW 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	13716151989 13716151989

产品详情

EPS消防应急电源80KW三相直流DC480V电机启动

EPS主要部件包括:蓄电池组、IPM智能模块、充电器、主控板、液晶(LCD)显示屏、电流/电压/温度等检测电路、互锁切换电路、报警电路等。适用范围EPS可为人防通道、地下设施、医院、手术室、、大型超市、商场、学校、广场、车站、公园、体育场馆、会展中心证券交易大厅等公共场所提供消防应急照明电源,及为电梯、喷淋泵、卷帘门、水泵、风机、监控装置、雷达、车载移动源、金融机构的系统设备等提供应急动力电源。(1)对正常电源供电可靠性较差的场所,EPS应急电源不能用作常用设备的备用电源。EPS应急电源系统一般的备用供电时间为30min-120min(增加供电时间须增加蓄电池容量,同时也增加体积、增加造价),因此,应强调EPS是一种应急电源产品,不是长时间性质的备用电源,它只用于当正常电源故障时,维持重要负载的供电可靠性,保证重要负荷在一段时间内或规定时间范围内供电的连续性。所以,在这种场所应选用柴油发电机组或UPS作为备用电源。(2)允许中断供电时间为毫秒级的设备如计算机、程控交换机、数据处理系统、精密电子仪器等不可选用EPS作为备用电源,而应选用UPS电源。(3)当一级负荷容量不大仅为照明或电话站负荷,又难于从电力系统或临近单位取得低压电源,且要求连续供电时间低于时,可设EPS作为应急备用电源。

EPS应急电源是根据消防设施、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、全自动充电机、模块式逆变电源、变压器、配电装置及蓄电池组等组成。

EPS应急电源在停电时,能在不同场合为各种用电设备供电。它***、负载适应性强、安装方便、***。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,具有更高的性能价格比。

2:EPS应急电源工作方式

在交流市电正常时由市电经过互投装置给重要负载直接供电,同时通过智能充电机给电池组充电。当交流

电网断电后或电网电能异常时，互投装置将会立即投切至逆变电源,由电池经过逆变电源逆变出交流电应急供电(转换时间小于1S,也可定制更短转换时间机型)。当电网电压恢复时，应急电源又将恢复为电网供电。

总的来说，EPS应急电源有着广阔的应用场景，在保险、税务、广电、电信、金融等领域作用显著。不过，目前EPS应急电源最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。