

90分钟EPS应急动力5.5KW

产品名称	90分钟EPS应急动力5.5KW
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:戴克威尔 型号:5.5KW 产地:潍坊
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

产品详情

装机容量： 5.5KW

介质尺寸： 600 mm

型号： 5.5KW

外型尺寸： 800

概述

EPS全称是Emergency(紧急的)Power(电力)Supply(供给),是当今重要建筑物中为了电力保障和消防安全而采用的一种应急电源。其原理为,在电网正常时,由电网经过互投装置给重要负载供电,当电网断电后,互投装置电网将立即投切至逆变电源供电,当电网电压恢复时,应急电源将恢复为电网供电。三相应急电源用作建筑物内紧急疏散照明或重要用电设备提供集中供电的应急电源设备。当市电正常时,由市电经过互投装置给负载供电,同时充电器给备用电池进行智能充电。当市电故障时,或超过正常电压的20%时,由智能EPS控制系统快速将负载切换到逆变器上,由蓄电池经逆变后继续为负载供电。当市电电压正常后,应急电源将自动恢复电网供电。在上述的切换过程中,采用了高可靠的IPM智能模块切换装置,确保对电源切换时间要求较高的负载正常工作。

应用范围

适用于消防应急照明,是消防应急中为普遍的一种照明工具,应急时间长,高亮度具有断电自动应急功能。

适合工厂、酒店、学校、单位等公共场所以备停电作应急照明之用。

主要特点

按服务对象可分为动力负载和应急照明两种。适应恶劣环境,可放置于地下室或配电室,甚至建筑竖井里可以紧靠应急负荷使用场所地设置,减少供电线路。寿命长,主机寿命20年以上。疏散照明采用带蓄电池的应急照明灯时,正常供电电源可接自本层(或本区)的分配电箱的专用回路,或接自本层(或本区)的专用消防配电箱。负载能力强,EPS适合电感性、电容性及综合性负载的设备,如消防电梯、水泵、风机、应急照明等。EPS通常工作于后备状态,不需在线运行,市电正常时,EPS通过切换开关直接向负载供市电,并由充电器对蓄电池充电。按配带负载类型基本分为照明型、照明/动力混合型、动力变频型。转换时间不大于0.25秒.这是因为一旦发生火情市电停电,EPS应急转换时间如果过长很容易使人在黑暗中产生恐慌心理。作为消防行业应用的特殊产品,EPS装配的零配件一般质量要求及特殊规定较严,如断路器、空气开关、熔断丝器等配件必须具有“CCC”认证,接插件及连接线应具有在105 的条件不熔化的性质,功率器件一般要求使用国际上的zhiming品牌.机壳及排插等应具有防火阻燃的特性。配合大屏幕液晶(LCD)显示面板,主机状态,运行日志,电池状态等所有信息一目了然,是单一画面、不可操作的EPS无可比拟的。超宽屏显示,互动更顺心,可随时对EPS电源的工作电压、工作电流、变压器/IGBT实时温度等信息,实现互动。应急备用时间:标准型为90分钟,可长可短。采用静态开关切换技术,淘汰落后接触器切换技术,为了适应电脑监控设备和一些要求转换时间短的灯具,应采用快速掉电检测软件设计,实现转换时间小于3毫秒。具有消防联动,通过RS232/RS485通讯接口,可与上位机进行通讯,实现"四遥"功能。作为消防应急电源系统,当建筑物发生火灾时,为疏散照明和其它重要的一级供电负荷提供集中供电。