

EPS照明应急电源EPS-100KW三相变频双路输出电源

产品名称	EPS照明应急电源EPS-100KW三相变频双路输出电源
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电源 型号:EPS-100KW 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照明应急电源EPS-100KW三相变频双路输出电源

EPS电源系统Emergency Power Supply的英文缩写。它是根据消防设施、应急照明、事故照明等一级负荷供电设备需要而组成的电源设备。产品由互投装置、自动充电机、逆变器及蓄电池组等组成。在交流电网正常时逆变器不工作，经过互投装置给重要负载供电。当交流电网断电后，互投装置将会立即投切至逆变电源供电。当电网电压恢复时，互投装置将会投切至交流电网供电。EPS消防应急电源，具有一定的先进性和实用性，它可以实现微机监控和处理，对消防应急照明、消防电梯、等消防设施实现自动控制。具有以下特点：（1）电网有电时处于静态，无噪音，小于60dB，不需排烟、防震处理。（2）自动切换，可实现无人值守。（3）带载能力强，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。（4）使用可靠，在重要场合可以采用双机热备方式，确保事故和火灾情况下供电可靠。（5）适应恶劣环境，可放置于地下室或配电室，可以在应急负载使用场所就地设置，减少供电线路。（6）对于某些功率较大的用电设施，如：消防水泵、风机，EPS可直接与电机相联变频启动后，再进入正常运行状态。

EPS照明应急电源EPS-100KW三相变频双路输出电源

高性能的动态特性:

采用瞬时控制方式和有效值等多种反馈控制,既实现了高动态调节,减小输出电压失真度。

采用6脉波整流充电器,智能化的电池管理:

智能电池充电:根据用户的电池配置自动调整电池的充电参数,并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换、温度补偿充电,放电管理。延长电池的使用寿命,减少管理员的负担;

可对单个的参数进行测量,并在显示板上显示出来。如有电池故障立即报警,通知管理员。

智能侦测功能:

该系统的微处理器时时对所有的电源状态、断路器状态、熔断器状态和所有的电路工作状态进行在线侦测,如有故障立即保护并报警通知管理员。

智能通讯:

RS232/RS485通讯端口真正实现多用途通讯和远程监视。

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。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。

(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第二低压电源,且要求连续供电时间低于时,可设EPS作为应急备用电源。

(4) 负荷中的特别重要负荷允许中断时间大于0.2S时,可设EPS作为应急电源。

(5) 分散的小容量消防负荷,如消防水泵、防排烟风机、应急照明等,可采用一路市电加EPS或采用一路电源与设备自带的蓄(干)电池(组)在设备处自动切换。