

EPS照明应急电源EPS-3.7KW混合动力电源

产品名称	EPS照明应急电源EPS-3.7KW混合动力电源
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-3.7KW 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-3.7KW混合动力电源

1、EPS应急电源用于带应急灯具负载时：（1）当负载为电子镇流器日光灯，EPS容量计算方法：EPS容量=电子镇流器日光灯功率和×1.1倍。（2）当负载为电感镇流器日光灯，EPS容量计算方法：EPS容量=电感镇流器日光灯功率和×1.5倍。（3）当负载为金属卤化物灯或金属钠灯，EPS容量计算方法：EPS容量=金属卤化物灯或金属钠灯功率和×1.6倍。2、当YJS系列用于带混合负载EPS应急电源时，EPS容量的计算方法：（1）当EPS带多台电动机且都同时启动时，则EPS的容量应遵循如下原则：EPS容量=变频启动电动机功率之和+软启动电动机功率之和×2.5+星三角启动电动机功率之和×3直接启动电动机之和×5倍（2）当EPS带多台电动机且都分别单台启动时9不是同时启动），则EPS的容量应遵循如下原则：EPS容量=各个电动机功率之和，但必须满足以下条件：

上述电动机中直接启动的大的单台电动机功率是EPS容量的1/7。

星三角启动的大的单台电动机功率是EPS容量的1/4。 软启动的单台电动机功率是EPS容量的1/3。

变频启动单台电动机功率不大于EPS的容量。 如果不满足上述条件，则应按上述条件中的大数调整EPS的容量，电动机启动时的顺序为直接启动在先，其次是星三角的启动，有软启动的再启动，是变频启动的再启动。当市电供电中断或市电电压超限（±15%或±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。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。

EPS照明应急电源EPS-3.7KW混合动力电源

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。

类别

EPS应急电源规格很多，按输入方式可分为单相220V和三相380V；按输出方式可分为单相、三相及单、三相混合输出；安装形式有落地式、壁挂式和嵌墙式三种；容量有从0.5kW到800kW各个级别；按服务对象可分为动力负载和应急照明两种；其备用时间一般有90~120分钟，如有特殊要求还可按设计要求配置备用时间。因此EPS应急电源能满足我们一般工程中的需要。

常见的规格有2.2KW、3.7KW、5.5KW、7.5KW、11KW、15KW、18KW、22KW、30KW、37KW、45KW、55KW、75KW、90KW、110KW。

GD-D-3KVA-202

EPS消防设备应急电源系列产品均获得公安部消防产品合格评定中心新颁发的GB-17945-2010“产品型式认可证书”和检验报告。是目前国内少数几家批量生产EPS消防应急电源、UPS不间断电源的公司之一，产品性能、质量达到了行业水平。

经过多年的市场开拓，公司的经销网络遍布全国各大城市，并不断完善售前、售中、售后的产业功能服务；

公司本着“科技创新，质量优异”的核心价值观，坚持以人为本，打造和谐企业，做各个领域信赖的战略合作伙伴。