

EPS应急电源EPS-45KW三相380V混合动力电机启动

产品名称	EPS应急电源EPS-45KW三相380V混合动力电机启动
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电源 型号:EPS-45KW 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应急电源EPS-45KW三相380V混合动力电机启动

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变换成直流电，实现对蓄电池充电及向逆变模块供电；逆变器的作用则是将直流电变换成交流电，供给负载设备稳定持续的电力；静态开关器可以设定系统工作在后备或在线两种方式，并可调整逆变器的输出与市电同步，***负载在市电及逆变器输出间的顺利切换。手动旁路开关可将负载切换至市电并与系统隔离，这样在对系统进行维护时也不会妨碍负载设备的正常工作。监控器对整个系，同时可通过串行口与计算机或Modem相连接，实现对供电系统的微机监控和远程监控。

广泛适用于市电中断时各类一级和特别重要负荷的交流应急供电，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、隧道、地铁、轻轨、民用机场的供电；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。

机柜配置及尺寸一览表

型号	输出功率 (KW)	主机尺寸 (mm) 高*宽*深	电池柜
YJS-DL-2.2KW	2.2	1500*600*450	电池柜
YJS-DL-3.7KW	3.7	1500*600*450	
YJS-DL-5.5KW	5.5	1800*800*600	
YJS-DL-7.5KW	7.5	1800*800*600	
YJS-DL-11KW	11	2200*800*600	
YJS-DL-15KW	15	2200*800*600	
YJS-DL-18.5KW	18.5	2200*800*600	

YJS-DL-22KW	22	2200*800*600	
YJS-DL-30KW	30	2200*800*600	
YJS-DL-37KW	37	2200*800*600	
YJS-DL-45KW	45	2200*800*600	
YJS-DL-55KW	55	2200*800*600	
YJS-DL-75KW	75	2200*1000*600	
YJS-DL-93KW	93	2200*1000*600	
YJS-DL-110KW	110	2200*1000*600	
YJS-DL-132KW	132	2200*1000*600	
YJS-DL-160KW	160	2200*1000*600	
YJS-DL-187KW	187	2200*1000*600	
YJS-DL-200KW	200	2200*1000*600	
YJS-DL-220KW	220	2200*1000*600	
YJS-DL-250KW	250	2200*1000*600	
YJS-DL-280KW	280	2200*800*1200	
YJS-DL-315KW	315	2200*800*1200	
YJS-DL-400KW	400	2200*800*1200	
YJS-DL-500KW	500	2200*800*1200*2	

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

器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路，其他主要部件的工作原理如图所示，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***达到节能的效果。

45KWEPS应急电源（动力/照明）特性

- 1、采用IGBT逆变模块和高可靠性的集成电路。
- 2、脉宽调制PWM技术。
- 3、“四合一”设计，结构简化。
- 4、能向任何电感性或电阻性的负载供电。
- 5、可与消防联动，可实现远程或楼宇智能监控，由消防中心控制。
- 6、主要部件和元器件均采用高可靠性的***品牌。

7、导线和器件具有阻燃或不燃特性。