

# 消防EPS应急电源45KW三相水泵混合照明设备

产品名称	消防EPS应急电源45KW三相水泵混合照明设备
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:伯莱尼克 型号:45KW 类型:消防照明
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

### 消防EPS应急电源45KW三相水泵混合照明设备

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转换成直流电，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转换成交流电，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。

\*\*\*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。

### 功能特点

大屏幕LED菜单显示，界面友好、按键操作简单方便；

采用内嵌CPU芯片、\*\*\*弦波输出、集成度高、抗干扰能力强、运行速度快；

模块化结构设计，维护方便；

具有感性负荷和混合负荷；

具有双路电源自动切换功能，可靠性高；

具有过压、欠压、过温、过流、短路等保护功能及故障声光报警功能；

具有智能电池充放电管理及温度补偿功能，电池自动\*\*\*保护、延长电池使用寿命，确保电池工作在状态

具有消防联动功能，通过RS232/RS485通讯接口，可与上位机进行通讯，实现‘四遥’功能。

电动机功率当量=直接且同时启动电动机功率之和×5倍+星三角且同时启动电动机功率之和×3倍+软启动电动机功率之和×3倍+变频且同时启动电动机功率之和。

同时启动的所有负载的当量功率之和不大于EPS容量，同时启动的所有负载的功率之和=同时启动的非电动机负载总功率×功率因素+电动机当量功率。

## 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
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应急电源系统主要包括整流充电器、蓄电池组、逆变器、互投装置和系统控制器等部分。其中逆变器是核心，通常采用DSP或单片CPU对逆变部分进行SPWM调制控制，使之获得良好的交流波形输出；整流充电器的作用是在市电输入正常时，实现对蓄电池组适时充电。供给负载设备稳定持续的电力；静态开关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，保证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。监控器对整个系统进行实时监控，并可发出告警信号，同时可通过串行口与计算机或Modem相连接，实现对供电系统的机监控和远程监控电气火灾监控系统安装。