

# 三相EPS电源30KW动力/照明混合型设备

产品名称	三相EPS电源30KW动力/照明混合型设备
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:畅力 型号:30KW 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

三相EPS电源30KW动力/照明混合型设备直观的大屏幕LCD显示，LED状态指示；直观的流程运行状态显示，表格化的数据资料、事件记录显示。

屏柜式模块化设计采用抽屉式模块化设计，大大提高主机的一致性、通用性。

高性能的智能数字化控制技术；采用高速微控制器和可编程逻辑器件来实现电路控制，可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析，可确保系统超稳定运行。

高效的IGBT逆变技术IGBT良好的高速开关特性；具有高电压和大电流的工作特性；采用电压型驱动，只需要很小的控制功率。

优越的负载特性完全满足从0到\*\*\*\*负载的跃变，保护输出稳定可靠。

输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池过冲过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等多种系统保护和报警功能。

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，又减小输出电压失真度。

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。

智能电池巡检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。

手动/自动转换功能主机正常工作状态下，可自动或手动操作将主机转换为应急供电。

强制运行功能启动强制启动开关后，工作在应急模式，同时电池低压保护被关闭。

消防联动外部接入24V联动控制信号，转为应急供电模式。

智能侦测功能电路硬件侦测，定时自动应急自检测试。

自检功能该系统的微处理器时刻对所有电路工作状态进行在线侦测，如有故障立即保护并报警。

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EPS应急电源工作原理图引器于一体，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(+15%或±20%额定输入电压)时，与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、建筑都能总线信号控制，并可设定优先级，防止越级控制。