

eps消防应急照明集中电源B型配电箱100kw 132kw 200kw

产品名称	eps消防应急照明集中电源B型配电箱100kw 132kw 200kw
公司名称	上海链驰电源科技有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	一北:480V
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	13120546664

产品详情

工作原理

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2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（ $\pm 15\%$ 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 [2] 。

智能数字化控制技术：

采用三块高速微控制器和可编程逻辑器件来实现电路控制，参数设定、运行管理、先进的自检和自侦测

功能，可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析。您可以充分信赖经过数码变换的正弦波电压，及*美运行的新方案：满足您的实际需要。

高*的IPM逆变技术：

采用第六代IPM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。第六代IPM具有更低的饱和压降，逆变器的工作效率更高，可靠性更高。

优越的负载特性：

完全满足从0到99.9%负载的跃变，而无需切换到旁路，EPS应急电源EPS-55KW，并保护输出稳定可靠，带电机负载时可设置为变频调压输出。

直观的LED状态指示：工作流程式状态指示，一目了然。

完善的保护功能：

输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等多种系统保护和**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，减小输出电压失真度。

采用6脉波整流充电器，充电电流可从0-100A根据电池配置容量设置。

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；

可选配电池巡检模块：

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***，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***通知管理员