

EPS消防应急电源22KW三相输入384V电梯照明

产品名称	EPS消防应急电源22KW三相输入384V电梯照明
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 型号:22KW 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消防应急电源22KW三相输入384V电梯照明

EPS应急电源是可靠的绿色应急电源，可运用在消防供电回路末端和单个重要场合等。

- 1、当市电正常时，由市电经过互投设备给重要负载供电，并进行市电检测及蓄电池充电进行管理，再由电池组向逆变器供应直流能源。EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的应急负载供电。可有效的达到节能的作用。
- 2、当市电供电中断或市电电超，与投设备将当即投切到逆变器供电。在电池组所供应的直流能源的支持下，用户负载航云用的电源是EPS的逆变器转化的交流电源
- 3、当市电电压恢复正常运作时，EPS的控制中心发出信号对逆变器实施自动关机操作，并通过转换开关实施从逆变器供电向交流旁路供电的切换。EPS电源在经本流旁路供电通路向负载供给市电时，还可通过充电器向电池组同时充电
- 4、应急电源主要是为负荷中的电动机供应，一种可变频的应急电源体系，可解决电动机的应急供电及启动中对供电设备的冲击，智能化应急电源还可接受消防联动信号、建筑智能总线信号控制。
- 5、泛地缘EPS电源机房监控系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能动力监控系统，通过数据可视化展示，可以在手机端大屏端直观看护系统的运行状态和相关数据，出现异常时双方同步接收告警信息，极速响应排除故障。

应急电源作为应急照明系统的构成单元，在民用建筑设计规范与建筑防火设计规范中都有明确的要求

EPS消防应急电源22KW三相输入384V电梯照明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于一体，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。

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，并可发出告警信号，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。