

EPS 消防应急电源10KW eps 单相 照明应急电源 10kw 工厂直销

产品名称	EPS 消防应急电源10KW eps 单相 照明应急电源 10kw 工厂直销
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	7150.00/台
规格参数	戴克威尔:DW-D 型号:10KW 山东:菏泽
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

公司为EPS电源生产厂家没有中间商，可来电详细咨询

EPS应急电源技术特点：

应急单元采用微处理器控制的SPWM技术,纯正弦波输出,波形纯净

动态电流环控制技术确保应急器可靠运行

负载适应能力强,包括电容性,电感性,混合性负载

过载能力和抗冲击能力强

具有输入过,欠压,输出过,欠压,过温,过载等完善的保护功能

应急电源前面板有LCD,LED双重显示方式,状态一目了然

效率高（非应急供电时,基本不耗电）,噪音低,无排烟,无火载隐患

自动切换,可实现无人值守

性能稳定,安全可靠,使用寿命长产品优点

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。