

# EPS应急电源

产品名称	EPS应急电源
公司名称	深圳盛莱斯特电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区福海街道福园一路35号天瑞工业园A2栋
联系电话	075529180686 13926566858

## 产品详情

SLST-EPS电源的工作原理简单描述如下。

1>. 当市电供电正常、当市电供电正常时，市电电源经过充电器对蓄电池组充电。然后再由蓄电池组向逆变器提供直流能源。在这里，充电器是一个仅须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的直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流能源的能力。此时，市电电源经由EPS的交流旁路和转开关所组成的供电通道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，逆变器处于停止工作的自动关机状态。在此条件下，用户负载所实际使用的电源是来自电网的市电电源。众所周知：市电电网具有足够的带载能力来带电阻性、电感性和电容性负载。

2>. 市电供电中断、当供电中断或市电电压超限（±15%或20%额定输入电压）时，EPS在对它的逆变器执行开机启动的同时，还需在很短的时间内，利用它的转换开关执行从交流旁路供电向逆变器电源供电的切操作。在此条件下，在电池组所提供的直流能源的支持下，用户负载所使用的电源是EPS的逆变器电源，并不是来自电网的市电电源。

3>. 市电恢复正常；当市电恢复正常工作时，EPS在对逆变器执行自动关机操作的同时，还通过它的转换开关执行从逆变器电源供电向交流旁路供电的切操作。此后，EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电电源的同时，还经充电器向电池组充电。

### （SLST）EPS电源的特点

EPS当有市电时则由市电向负载供电，同时充电器对电池充电。当控制系统检测到市电停电或者市电过低时，逆变器工作，使切换开关切换至应急输出状态，向负载提供电能。

电网有电时，处于静态，无噪音；无市电时，UPS应急电源启动，噪音小于60db.不需排烟、防震处理，而且具有无公害、无火灾隐患的特点。

1>.自动切换，可实现无人值守，节能，电网供电与EPS电源供电相互切换时间为0.1 ~ 1s.

2>.带载能力强，EPS适应于电感性、电容性、及综合性负载的设备，如电梯、水泵、风机、办公自动化设备、应急照明等。

3>.使用可靠、主机寿命长达10年以上。

4>.适应恶劣环境，可放置于地下室或配电室，甚至建筑竖井里可以紧靠应急负荷使用场所就地设置，减少供电线路。

5>.对于某些功率较大的用电设施，如电梯电机、消防水泵、风机，EPS还可直接与电机相连变频启动后，再进入正常运行状态，可省去电机的软启动和控制箱等设置。

6>.应急备用时间：标准型为90min（有延时接口），可长可短。

所以EPS可以作为一种可靠的绿色应急供电电源，它尤其适用于高层建筑消防设施没有第二路市电，又不便于使用柴油发电机组的场合，既可以采用类同于柴油发电机的配电方案，也适用于一些工程在局部重要场合作为末端应急备用电源。

EPS应急电源标准时间30、60、90、120、180分钟全部配备免维护铅酸蓄电池。

全部通过国家相关检验证书，手续齐全、质量保证、价格优惠、品种齐全。。。

规格型号：

1KW、2 KW、3 KW、5 KW、6 KW、7 KW、8 KW、9 KW、10 KW、15 KW、22 KW、30 KW、37.5KW、40 KW、50 KW 60 KW、80 KW、93KW、100 KW、120KW、132KW、150 KW、180 KW、200 KW、220 KW、260 KW、300 KW、400 KW。

适用于各类建筑、水泵、电机、照明灯具、医疗系统、交通系统、金融系统、机关、商场、学校、码头、广场等场所的动力或应急照明。价格说明面议.....