

重庆eps电源|eps应急电源价格

产品名称	重庆eps电源 eps应急电源价格
公司名称	上海愈翼电气科技有限公司
价格	4622.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西渡莘奉公路322号5幢1449室
联系电话	86-02167156254 18916290351

产品详情

重庆eps电源|eps应急电源价格|在线式EPS应急电源的工作方式

陈五洲：13482364174 QQ：1260944529 传真：021-67156254

1、正常运行方式

不断电系统的供电原理是当市电正常时，机器会将市电的交流电转换为直流电，而后对电池充电，以备电力中断时使用；这里跟各位强调的是不断电系统并不是停电时才会动作，像是遇到电压过低或过高、瞬间突波等，足以影响设备正常运转的电力品质时，不断电系统均会动作，提供设备稳定且干净的电力。

当市电正常供电时，市电经滤波回路后，分为两个回路同时动作，其一是经由充电回路对电池组充电，另一个则是经整流回路，作为逆变器的输入，再经过逆变器的转换提供电力给负载使用；由此可知，在线式不断电系统的输出完全由逆变器来供应，因此不论市电电力品质如何，其输出均是稳定而不受任何影响。

2、电池工作方式

一旦市电发生异常时，将储存于电池中的直流电转换为交流电，此时逆变器的输入改由电池组来供应，逆变器持续提供电力，供给负载继续使用，达到不断电的功能。EPS应急电源系统的电力来源是电池，而电池的容量是有限的，因此不断电系统不会像市电一般无限制的供应，所以不论多大容量的不断电系统，在其满载的状态下，其所供电的时间必定有限，若要延长放电时间，须购买长时间型不断电系统。

3、旁路运行方式

当在线式EPS应急电源超载、旁路命令（手动或自动）、逆变器过热或机器故障，EPS应急电源一般将逆变输出转为旁路输出，即由市电直接供电。由于旁路时，EPS应急电源输出频率相位需与市电频率相位相同，因而采用锁相同步技术确保EPS应急电源输出与市电同步。旁路开关双向可控硅并联工作方式，解决了旁路切换时间问题，真正做到了不间断切换，控制电路复杂，一般应用中大功率EPS应急电源上。如果在过载时，必须人为减少负载，否则旁路短路器会自动切断输出。

4、旁路维护方式

当EPS应急电源进行检修时，通过手动旁路保证负载设备的正常供电，当维修操作完成后，重新启动EPS应急电源，

EPS应急电源转为正常运行。极低的维护率，MTTR为15万小时，极大地提高eps不间断电源可用性。

上海销售总部:上海奉贤区西闸公路1118号

24小时服务热线：陈五洲：13482364174 QQ：1260944529 电话/传真：021-67156254 网
址：www.hykjsh.com