

北京菱拓电源 非标线性电源生产厂家 北京非标线性电源

产品名称	北京菱拓电源 非标线性电源生产厂家 北京非标线性电源
公司名称	北京菱拓电源设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区双园路1号
联系电话	13699203740 13699203740

产品详情

线性电源是如何工作的？

线性电源主回路的工作过程是输入电源先经预稳压电路进行初步交流稳压后，通过主工作变压器隔离整流转换成直流电源，再经过控制电路和单片微处理控制器的智能控制下对线性调整元件进行精细调节，使之输出高精度的直流电压源，

- 1、电源变压器及整流:将380V的交流电转换成所需的直流电.
- 2、预稳压电路:采用继电器元件或可控硅元件对输入的交流或直流电压进行预调整和初步稳压，从而降低线性调整元件的功耗，提高工作效率.并确保输出电压源高精度和高稳定.
- 3、线性调整元件:对滤波后的直流电压进行精细调整，非标线性电源多少钱，使输入电压达到所需要的值和精度要求.

线性电源与开关电源对比

线性电源一般是将输出电压取样然后与参考电压送入比较电压放大器，此电压放大器的输出作为电压调整管的输入，用以控制调整管使其结电压随输入的变化而变化，从而调整其输出电压，但开关电源是通过改变调整管的开和关的时间即改变占空比来改变输出电压的！从其主要特点上看：线性电源技术很成熟，制作成本较低，可以达到很高的稳定度，非标线性电源生产厂家，波纹较小，自身的干扰和噪声都比较小，但因为工作在工频(50Hz)，北京非标线性电源，变压器的体积比较大，效率偏低(一般满载工作的效率只有80%左右)整体体积较大，显得较笨重.且输入电压范围要求高；而开关电源是工作的高频状态

，变压器的体积比较小，相对比较轻便，但是输出纹波较线性电源要大，但因结构简单，成本低，效率很高(市面上的开关电源的效率也可达90%以上)在很多场合已经替代了线性电源，是未来电源发展的趋势。线性电源，可控硅电源，开关电源电路的简单比较关于电路结构，究竟是线性电源，可控硅电源还是开关电源，要看具体场合，非标线性电源公司，合理采用。这三种电路，国际国内都大量使用，各有各的特点。可控硅电源，以其强大的输出功率，使线性电源和开关电源无法取代。线性电源以其精度高，且性能优越而被广泛应用。开关电源因省去了笨重的工频变压器而使体积和重量都有不同程度的减少，减轻，也被广泛地应用在许多输出电压、输出电流较为稳定的场合。

线性电源

是先将交流电经过变压器降低电压幅值，再经过整流电路整流后，得到脉冲直流电，后经滤波得到带有微小波纹电压的直流电压。要达到高精度的直流电压，必须经过稳压电路进行稳压。

期望大家在选购线性电源时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多线性电源的相关资讯，欢迎拨打网站上的热线电话！！！！

北京菱拓电源(图)-非标线性电源生产厂家-北京非标线性电源由北京菱拓电源设备有限公司提供。北京菱拓电源设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！