

# 菱拓公司 高压线性电源公司 张家口高压线性电源

产品名称	菱拓公司 高压线性电源公司 张家口高压线性电源
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

### 线性电源有什么特点吗？

他的特点就是能从交流的输入电压获得一个可调整的直流输出电压，输入交流是一个变化的电压主要是通过一个整流滤波后得到一个直流电压然后再经过线性调整得到一个稳定的直流。

线性调整是通过整流后的电压与输出之间串联晶体管来实现的，而且这种串联晶体管工作在电压电流特性曲线的放大区域，高压线性电源报价，其工作特性类似与可变电阻，调整管上面实际承受了被降低的多余的或过剩的那部分电压。这一个电压是随输入或输出的变化而变化的，这也就是为什么晶体管可以等效为是一个可变电阻。

### 线性电源的性能知识

电路主要包括输入电网滤波器。输入整流滤波器、逆变器、输出整流滤波器。控制电路、保护电路。它们的功能介绍如下。

(1)输入电网滤波器:消除来自电网的干扰，如电动机的启动、电器的开关、雷击等产生的干扰，同时也防止开关电源产生的高频噪声阻电网扩散。

(2)输入整流滤波器:对电网输入电压进行整流滤波，为变换器提供育流电压。

(3)逆变器:开关电源的关键部分,它把直流电压变换成高频交流电压,张家口高压线性电源,并且起到将输出部分与输入电网隔离的作用。

(4)输出整流滤波器:

将变换器输出的高频交流电压整流滤波后得到需要的直流电压,同时还防止高频噪声对负载的干扰。

(5)控制电路:检测输出直流电压,并将其与基准电压比较后进行放大;调制振荡器的脉冲宽度,从而控制变换器以保持输出电压的稳定。

(6)保护电路:当开关电源发生过电压、过电流短路时,保护电路使开关电源停止工作以保护负载和电源本身。

线性电源一般是将输出电压取样后与参考电压起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关的时间(即占空比)来改变输出电压的。

### 线性/开关交流电源怎么选

在交流电源的选择使用时,我们会遇到线性和开关两种类型,如何选择更适合我们应用场景的电源呢?线性电源内部使用了变压器和散热片,故体积较大。线性电源优点是纹波噪声小,对外干扰小,缺点是效率低。其中高的品质产品效率在50%-60%,普通线性电源效率在35%级别。开关电源内部使用脉宽调制(PWM)和MOSFET,高压线性电源厂家,通过控制晶体管的通断来完成电压调节,体积小,很大的优点是效率,一般在85%以上,缺点是纹波噪声指标较大,高压线性电源公司,对外干扰相对较大。从应用场景角度来说,对于电源有工作效率和安装体积要求的场合用开关电源为佳,对于电磁干扰和电源纯净性有要求的地方(EMI要求高的场合)多选用线性电源。

菱拓公司(图)-高压线性电源公司-张家口高压线性电源由北京菱拓电源设备有限公司提供。“开关电源”选择北京菱拓电源设备有限公司,公司位于:北京市石景山区双园路1号,多年来,菱拓电源坚持为客户提供好的服务,联系人:柳经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。菱拓电源期待成为您的长期合作伙伴!