

廊坊线性电源 线性电源生产厂家 菱拓电源

产品名称	廊坊线性电源 线性电源生产厂家 菱拓电源
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

线性电源基本工作原理

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变换成直流电源，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。线性稳压电源的优点是输出电压质量高、纹波小、不需要使用电感元件。

如果您想了解更多的产品信息，请及时关注我们公司！！！！

线性稳压电源的组成

电源变压器将来自电网的交流输入电压（例如220V，线性电源供应商，50Hz）变换为较低的交流电压（例如9V、12V、15V等）。电源变压器通常有两个或两个以上的绕组，其中接交流电源的绕组叫初级绕组，其余的绕组叫次级绕组。初级绕组和次级绕组在电气上是绝缘的，因此，廊坊线性电源，电源变压器在电压幅度变换的同时，实现了与电网电气隔离的作用。电源变压器也称为工频变压器，其工作频率为50Hz或60Hz，体积较大，比较笨重。

整流电路是通过具有单向导电性能的半导体二极管，将正负交替的正弦交流电压变换为单向的脉动直流电压。整流电路通常选用由4只二极管组成的桥式整流器件，简称整流桥。整流电路输出的脉动直流电压含有很大的交流成分，不能直接供电子电路使用。需要在整流电路之后连接滤波电路。

在中小功率线性电源中通常采用电容滤波电路，将滤波电容直接并联在整流电路的输出端即可组成电容

滤波电路。滤波电路能够滤除脉动直流电压中大部分的交流成分，使其变成比较平滑的直流电压。虽然滤波后的直流电压比较平滑，但还是有一定的纹波电压。并且，当电网的交流电压或者电源的负载电流变化时，滤波后的直流电压也将发生变化。要想得到恒定的输出电压，还需要加入稳压电路。

稳压电路能够在电网电压、负载电流、环境温度等发生变化时，自动调节电路参数，线性电源生产厂家，使电源的输出电压保持恒定。并且可以将输出电压的纹波降低到很小的数值。

线性直流稳压电源

线性直流稳压电源（通常也被称为线性电源）的确保输出电流保持恒定，输入的变化不影响输出，以不受调节的AC（交流电）转换为恒定的DC（直流）。台式电源可用于在单个电路完成之前为其供电。因此，它们通过在不同电压下提供可靠的电源，线性直流电源是一种用于测试和实验的实用工具。

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！！

廊坊线性电源-线性电源生产厂家-菱拓电源(推荐商家)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实力不俗，信誉可靠，在北京北京市的开关电源等行业积累了大批忠诚的客户。菱拓电源带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！