

国产线性电源公司 国产线性电源 菱拓电源

产品名称	国产线性电源公司 国产线性电源 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，国产线性电源厂家，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，使输入电压达到所需要的值和精度要求；4、滤波电路:对直流电源的脉动波，干扰，噪声进行很大限度的阻止，和吸收，国产线性电源公司，从而保证直流电源的输出电压低纹波、低噪声、低干扰；5、单片机控制系统:单片微处理控制器对检测到的各种信号进行比较、判断、计算、分析等处理后，再发出相应的控制指令使直流稳压电源整体稳压系统工作正常、可靠、协调；6、辅助电源及基准电压源:为直流稳压系统提供高精度的基准电压源及电子电路工作所需要的电源；7、电压取样及电压调节:检测直流稳压电源输出电压值及设定调节直流稳压电源的输出电压值；8、比较放大电路:将直流稳压电源的输出电压值与基准源的电压进行比较取得误差电压信号后，进行放大反馈及控制线性调整元件而保证输出电压稳定；9、电流检测电路:取得直流稳压电源输出电流值，作限流或保护控制的信息；10、驱动电路:为驱动可执行元件而设置的功率放大电路；11、显示器:直流稳压电源输出电压值及输出电流值的显示

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，国产线性电源，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的交流电变换成所需的直流电.
- 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,国产线性电源价格,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,使输入电压达到所需要的值和精度要求.

线性电源

线性电源的电压反馈电路是工作在线性(放大)状态,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。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,波纹较小,自身的干扰和噪声都比较小。

线性电源产品可广泛应用于科研、大专院校、实验室、工矿企业、电解、电镀、充电设备等。

国产线性电源公司-国产线性电源-菱拓电源(查看)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!