

# 非标定做线性电源生产厂 鑫宇航科技 南通非标定做线性电源

产品名称	非标定做线性电源生产厂 鑫宇航科技 南通非标定做线性电源
公司名称	北京鑫宇航科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区总部基地丰葆路23号
联系电话	18910090240 18910090240

## 产品详情

工作原理：将50Hz三相380V通过电网滤波器，经整流及滤波得到500多伏的直流电压，供给串联谐振变换器。由于本电源输出高达20kV，为了减轻变压器的设计难度以及减小高压整流二极管的耐压值、提高电源的可靠性，非标定做线性电源生产厂，采用变压器两个次级分别全桥整流，然后叠加输出。全桥变换器由四个IGBT、一个高频变压器及整流电路组成。控制电路提供两对彼此绝缘、相位相差180°的脉冲输入到IGBT驱动电路，非标定做线性电源厂，控制IGBT的通断。将直流电压变换成为交变的20kHz脉冲电压，经变压器及全桥整流和滤波电路，得到几十kV的电压。

有电源工作状态信号输出：不少便携式电子产品中有单片机，在电源因过热或电池低电压而使输出电压下降一定百分数时，电源IC有一个电源工作状态信号输给单片机，使单片机复位。利用这个信号也可以做成电源工作状态指示（当电池低电压时，有LED显示）。输出电压精度高：一般的输出电压精度为 $\pm 2 \sim 4\%$ 之间，有不少新型电源IC的精度可达 $\pm 0.5 \sim \pm 1\%$ ；并且输出电压温度系数较小，南通非标定做线性电源，一般为 $\pm 0.3 \sim \pm 0.5\text{mV}/^\circ\text{C}$ ，而有一些可达到 $\pm 0.1\text{mV}/^\circ\text{C}$ 的水平。线性调整率一般为 $0.05\% \sim 0.1\%/V$ ，有的可达 $0.01\%/V$ ；负载调整率一般为 $0.3 \sim 0.5\%/mA$ ，有的可达 $0.01\%/mA$ 。

开关电源的工作过程相当容易理解，在线性电源中，非标定做线性电源报价，让功率晶体管工作在线性模式，与线性电源不同的是，PWM开关电源是让功率晶体管工作在导通和关断的状态，在这两种状态中，加在功率晶体管上的伏-安乘积是很小的（在导通时，电压低，电流大；关断时，电压高，电流小）/功率器件上的伏安乘积就是功率半导体器件上所产生的损耗。

与线性电源相比，PWM开关电源更为有效的工作过程是通过“斩波”，即把输入的直流电压斩成幅值等于输入电压幅值的脉冲电压来实现的。脉冲的占空比由开关电源的控制器来调节。一旦输入电压被斩成交流方波，其幅值就可以通过变压器来升高或降低。通过增加变压器的二次绕组数就可以增加输出的电压值。最后这些交流波形经过整流滤波后就得到直流输出电压。

非标定做线性电源生产厂-鑫宇航科技-南通非标定做线性电源由北京鑫宇航科技有限公司提供。非标定做线性电源生产厂-鑫宇航科技-南通非标定做线性电源是北京鑫宇航科技有限公司（[www.xinyh.com.cn](http://www.xinyh.com.cn)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：齐经理

。