盐城开关电源销售

产品名称	盐城开关电源销售
公司名称	盐城鑫灿贸易有限公司
价格	80.00/个
规格参数	功率:20-1200瓦 输出电压:12V、24V、48V 输入电压:220
公司地址	盐城市开放大道288号明珠世贸商城47幢一层113号
联系电话	18362869988

产品详情

开关电源的工作原理

开关电源的工作过程相当容易理解，在线性电源中，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。这些交流波形经过整流滤波后就得到直流输出电压。

??
??/?????

????

??
?????????????