

S-250-24 明纬 S系列平板电源 250W | 24V

产品名称	S-250-24 明纬 S系列平板电源 250W 24V
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	明纬:S系列平板电源 S系列:额定功率250W
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

S-250-24 明纬 S系列平板电源 250W | 24V

输出电压高于输入电压，电路实现升压，设计中只要调节占空比的大小就可以改变输出电压的大小。

3. PWM脉宽调制电路

PWM脉宽调制电路采用功能强大的TL494定频调制芯片，该芯片有16个引脚，芯片的封装图与内部电路如图5所示。

TL494由振荡器、D触发器、死区时间比较器、PWM比较器、两个误差放大器、5V基准电压源与两个驱动三极管组成。芯片的1脚、2脚和15脚、16脚分别为两个误差放大器输入端；3脚为误差放大器的反馈补偿端；4脚为死区电平控制端；5脚、6脚为振荡器的R、C输入端；8脚、9脚和11脚、10脚分别为两个内部驱动三极管的集电极和发射极，通过它们发出的脉冲可以控制变换器开关管的交替导通与截止；13脚为输出状态控制端，当13脚为低电平时，两个内部驱动三极管同时导通或截止，引脚8和11同步工作，单端输出，当13脚为高电平时，两个内部驱动三极管交替导通，引脚8和11推挽工作，双路输出，分别控制变换器的两个开关管。本设计采用第一种工作方式。