电源整流模块 艾默生HD4825 hd4825电源整流模块

产品名称	电源整流模块 艾默生HD4825 hd4825电源整流模块
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:HD4825 产地:中国
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

电源整流模块 艾默生HD4825 hd4825电源整流模块

艾默生HD4825改电压的帖子也看了一些，改风扇都是改接到辅助电源，然后开机就一直呼呼转，不管带载还是没带载。最近也在改此款电源，特别研究了下风扇电路，原风扇是空载慢转（声音小不吵），带载会加快速度（呼呼转），以更快散热。

首先说说风扇的取电，看下面电路图（简单画的啊），风扇供电是完全独立的，且与电源输出正负极也是隔开。原理是在电源输出滤波电感上绕了几圈副边，副边感应电压再整流滤波给风扇供电，这里注意，副边要感应到电压，必须是原边线圈中有变化的电流，那电源空载的时候哪有电流呢？这就涉及到假负载两颗水泥电阻了。 当电源空载的时候，由于有假负载水泥电阻，很小的电流通过滤波电感感应到副边低电压，风扇在低电压下转的慢，当输出带负载电流增大，滤波电感感应到副边电压增大，风扇就加快速度运转，当然有7812稳压最高也就是12V全速了。这样就实现了空载和带载的调速。