

铭玛电子专业开发 12v 2A开关电源 东莞开关电源

产品名称	铭玛电子专业开发 12v 2A开关电源 东莞开关电源
公司名称	东莞市铭玛电子电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇东山工业区中达工业园B栋4楼
联系电话	18807690392

产品详情

如何自制稳定可靠的开关电源？--东莞市铭玛电子电器有限公司

电经全桥整流、LC滤波后为整体电路提供所需的直流电压，当市电超过270V时，压敏电阻U对电路进行保护。R1与RP1为V1提供偏置，注意偏压须由高往下调，以免损坏V1。T与C4、C5组成LC振荡，工作频率约50kHz~150kHz，12v 2A开关电源，QL2与L3、C7、C8、C9提供整流滤波输出。输出电压可由T的次级绕组决定，东莞开关电源，也可根据需要增加绕组。V2由热敏电阻R4进行限流保护。热敏电阻贴在散热板上。当温度或电路电流过高时，散热板升温，R4阻值减小，V2导通，V1栅极电压降低，从而对整体电路进行保护，当温度降下来以后，电路又恢复正常。L1、L2的载流量不小mm漆包线绕300-480匝并在1/3处于0.3A~0.5A，调整RP1使电路工作电流为0.2A~0.6A，T可用MX磁环或E型磁心绕制，初级用两股0.12抽头，次级用7股0.21mm漆包线绕11~18匝，通过改变抽头位置可增加或减小工作电压，从而可改变输出功率，输出绕组可根据需要按正负对称输出或单、双组电源输出。V1、T、QL2固定在大于70mmx70mmx4mm的散热片上并保持绝缘良好，R4贴在散热板上，将烙铁放在散热板下面，微调RP2，选择合适的保护温度，还可以在DC12V输出端加一个CPU风扇，对着散热片降温，整个电路用铁制金属盒屏蔽封装。

开关电源变压器引脚接线--东莞市铭玛电子电器有限公司

开关电源变压器的最主要材料有：绝缘材料、导线材料、磁性材料。开关电源压器同开关管共同构成了自激式或他激式的间歇震荡器，使直流电压调制成一个高频脉冲电压，最终起到能量传递和转换的作用。当把开关管导通时，变压器把电能转换成磁场能用以储存起来，当把开关管截止时就将其释放出来。在正激式电路中，24v 8A开关电源，当使开关管导通时，输入电压就会直接向负载供给并把能量储存于储能电感中。当开关管截止时，然后由储能电感进行续流向负载传递。更简单的说开关电源变压器的作

用就是把输入的直流电压转换成我们使用中需要的各种低压。开关电源变压器不是常规的变压器！它既是开关型振荡器的蓄能槽路电感！又是开关管的负载及反馈组件！变压输出仅是其中一功能！

东莞市铭玛电子电器有限公司拥有多年的研发生产和经验，我们不断创新，开拓新市场，我们坚持以人为本，以质取胜，诚实守信，共同发展的经营理念

开关电源怎样充电？开关电源与充电器的区别？--东莞市铭玛电子电器有限公司

我们说的开关电源主要负责将直流电转换为高频的脉动直流电，然后在通过高频开关经过变压器，通过这个步骤就可以去掉高频交流部分，这样才可以得到低压的直流电，而且计算机最核心的部分就是开关电路，因此计算机电源也通常叫做开关电源，其实通俗的来叫开关电源就是电脑上面我们说的“变压器”。我们使用的充电器就不一样了，充电器一般就是将220V的交流电源转化为比较合适的直流电压，根据充电电池的种类，会增加一个充电管理电路，然后就可以对充电电池进行充电工作了，虽然充电器可以当成开关电源，但是并不是所有的充电器都是开关电源。其实开关电源就是用来制作充电器的，24v 6 A开关电源，开关电源在很多方面都是可以使用到的，但是充电器就是只能对充电电池进行充电工作。充电器根据充电电池的性质不同，在充电的要求上面也是有不同。现在的充电器有着很多类型的，比如恒流恒压充电器，旅行充电器等等。

东莞市铭玛电子电器有限公司是专业生产加工开关电源，开关电源模块，开关电源适配器等产品的企业，拥有完整，科学的质量管理体系。欢迎各界朋友莅临参观，指导和业务洽谈。

铭玛电子专业开发(图)-12v 2A开关电源-东莞开关电源由东莞市铭玛电子电器有限公司提供。东莞市铭玛电子电器有限公司(www.mingma0769.com)为客户提供“产销：电子产品,电器产品,开关电源,电子板,电源板”等业务，公司拥有“开关电源,电子元器件,电器产品”等品牌。专注于开关电源等行业，在广东东莞有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：钱先生。