

高频变压器 东莞三睦电子 led高频变压器

产品名称	高频变压器 东莞三睦电子 led高频变压器
公司名称	东莞市三睦电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙陈屋工业区兴二路6号
联系电话	18929413867

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市三睦电子有限公司

高频变压器是开关电源的心脏，开关电源一方面通过它传输和储存功率，实现输入输出电压基础转换；另一方面，开关电源还通过它来进行输入和输出端的高压隔离，led高频变压器，以增强用户使用的安全性。要通过高频变压器实现开关电源的高压隔离，大功率高频变压器，高频变压器的绝缘防护必不可少。

通常来讲，高频变压器的绝缘防护主要分为：匝间隔离、层间隔离、（绕）组间隔离和绕组与磁芯隔离。

高频变压器高频变压器

为什么使用高频变压器

工频变压器的转化效率低、体积大，做成手机充电器的话，体积非常大携带不方便。为了解决这种情况，就出现了高频变压器。故名思意，高频变压器的输入端为高频交流电。交流电经过整流桥后被整流为直流电，直流电又在PWM控制器的作用下变为频率非常高的交流电，高频变压器，该交流电经过高频变

压器降压。在同功率的条件下，高频变压器的铁芯和匝数比工频变压器更少，这就减小了变压器的体积，也就减少了充电器的体积。

高频变压器的发热分析

在高频变压器的设计制作中，往往会遇到已做足了各个环节的功夫，但变压器工作时的发热还是减不下来的情形，此时说明还存在一些容易被忽视的、会导致变压器发热的其它相关因素存在。

当遇到变压器设计已“没啥问题”而工作温度却又降不下来时，我们已有必要把目光从变压器转移到外围电路的“器件特性”上来，其实来自外围器件引起的“与变压器互为作用”而导致的工作温升过高，在变压器发热的因素中也占有相当的比重，毕竟对整个电源而言，原边开关管也好，副边整流管也好，吸收补偿也好，谐振回路（电感或电容）也好，脉冲高频变压器，甚至PFC及滤波电容，PCB布线等，与变压器都同属一个整体，其工作状态必定会是相互关联又互相影响的，只是影响作用的强弱而已。

高频变压器-东莞三睦电子-led高频变压器由东莞市三睦电子有限公司提供。东莞市三睦电子有限公司（www.sunmiendianzi.com）有实力，信誉好，在广东东莞的库存电子、电工产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进三睦电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！