

EFD6.5贴片高频变压器 三睦电子

产品名称	EFD6.5贴片高频变压器 三睦电子
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

高频变压器在手机充电器中的应用和作用

目前主流的手机充电器都是用到变压器的，这里的变压器区别于体积较大的工频变压器，而是高频变压器。高频变压器体积小，EFD6.5贴片高频变压器，可以大大降低手机充电器的成品体积，携带方便。所以，手机充电器是要用到变压器的。

手机充电器的主流技术方案目前手机充电器的技术方案比较统一，是由同步整流芯片、PWM控制芯片、高频变压器、降压芯片构成，如果具有快充功能的话，还需要具有快充协议的芯片。

因为在二极管“共态导通”瞬间的个尖峰波时段内，原边励磁电感量下降到了接近于“短路副边测得原边的漏感值”，如遇处理不当，则原边的瞬时峰值电流将超过正常工作时的数倍至十数倍！这时磁芯的磁摆幅 B 将增大，绕组导线的高频电流密度也急剧增加，在过后的衰减振荡过程里，虽然损耗是递减的，但整个尖峰衰减振荡是随着工作频率周而复始地产生的，所以就不难想象会使线温、铁温升高不少。当然这种尖峰对电源的可靠性也会带来不利影响。

高频变压器设计的五点注意事项

高频变压器随处可见，但在设计时，难免会遇到各种各样的问题，甚至在做的时候一不小心就错了，导致设计的高频变压器报废，为了减少出错的情况，设计高频变压器时不得不注意以下五点：

1、起绕开始和结束出入线在BOBBIN同一侧时。原则上以一线一凹槽方式出线。

2、出入线在使用BOBBIN之凹槽出线时。若同一PIN有多组可使用同一凹槽或相邻的凹槽出线，唯有在焊锡及装套管时要注意防止短路。除工程图面上有特别规定绕法时。

EFD6.5贴片高频变压器-三睦电子(推荐商家)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！