

# EFD15高频变压器厂家 三睦电子 EFD15高频变压器

产品名称	EFD15高频变压器厂家 三睦电子 EFD15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

高频变压器是作为开关电源的组成部分。开关电源中有许多拓扑结构。如一个半桥功率变换电路，二极开关管的导通从而产生100kHz的高频脉冲波和高压变压器是变压器，输出电流，高频变压器各线圈的匝数比决定了输出电压的量。典型的半桥变换器电路是显眼的是三高频变压器：主变压器、驱动变压器和辅助变压器（备用变压器），在国家变压器每种都有自己的措施，如主变压器，只要是超过200W功率、纤芯直径（高度）将不小于35。辅助变压器，电源不超过300W时，其核心的直径达到16mm。

高频变压器测试方法有哪些

漏感的分类：

- 1、初级漏感。指次级所有绕组短路时，在初级测得的电感。

2、次级漏感。指主|治大夫器初级绕组短路时在次级测的电感。

3、初级对次级一绕组的漏感。对于有几个绕组的变压器（如多阻抗输出变压器），将初级一半短路时，在初级测的电感。安全性试验绝缘电阻。变压器各绕组及绕组与铁芯。静电屏蔽之间的绝缘电阻在常态下均大于1000，在高温试验和恒定温热试验后不低于10（IEC-65规定为3000V有效值）次级绕组与铁芯、静电屏蔽层之间能承受50Hz，EFD15高频变压器价格，1000V（有效值）电压的作用而无击穿和飞弧。

高频变压器的两种基本绕法：顺序绕法和三明治绕法。顺序绕法一般的单输出电源，变压器分为3个绕组，初级绕组 $N_p$ ，次级绕组 $N_s$ ，EFD15高频变压器厂家，辅助电源绕组 $N_b$ ，绕制的顺序是： $N_p$ -- $N_s$ -- $N_b$ 。此种绕法工艺简单，易于控制磁芯的各种参数，一致性较好，绕线成本低，适用于大批量的生产，但漏感稍大，而耦合电容小，EFD15高频变压器设计，EMI比较好故适用于对漏感不敏感的小功率场合，一般功率小于30~40W的电源中普遍实用这种绕法。

在高频变压器设计的过程中应该注意：

1)在瞬变的过程中，高频链漏感和分布电容会引起浪涌电流和尖峰电压及脉冲顶部振荡，使损耗增加，严重时会造成开关管损坏。同时，输出绕组匝数多，层数多时，应考虑分布电容的影响，降低分布电容有利于抑制高频信号对负载的干扰。对同一变压器同时减少分布电容和漏感是困难的，EFD15高频变压器，应根据不同的工作要求，保证合适的电容和电感。

2)设计中，在a大输出功率的时候，磁芯中的磁感应强度不应该达到饱和，避免在大信号时产生失真。

EFD15高频变压器厂家-三睦电子-EFD15高频变压器由东莞市三睦电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市三睦电子有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为库存电子、电工产品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!