

延边高频变压器 家电控制器用高频变压器 信平电子

产品名称	延边高频变压器 家电控制器用高频变压器 信平电子
公司名称	德州信平电子有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市运河经济开发区盛业路66号
联系电话	13678629187 13678629187

产品详情

什么是高频变压器？

高频变压器是变压器的一种，高频变压器是由磁芯和线圈组成的，线圈有两个或两个以上的绕组，其中接电源的绕组叫初级线圈，其余的绕组叫次级线圈。高频变压器是作为开关电源的组成部分。开关电源一般采用半桥式功率转换电路，工作时两个开关三极管轮流导通来产生100kHz的高频脉冲波，然后通过高频变压器进行降低电压，输出低电压的交流电，高频变压器各个绕组线圈的匝数比例则决定了输出电压的多少。

?高频变压器原材料磁芯的介绍

高频变压器原材料磁芯的介绍

磁芯是指由各种氧化铁混合物组成的一种烧结磁性金属氧化物，例如:锰-锌铁氧体和镍-锌铁氧体是典型的磁芯体材料.锰-锌铁氧体具有高磁导率和高磁通密度的特点，延边高频变压器，且具有较低损耗的特性.镍-锌铁氧体具有极高的阻抗率，不到几百的低磁导率等特性.铁氧体磁芯用于各种电子设备的线圈和
高频变压器中.

高频电源变压器的工作原理

高频电源变压器是变换交流电压、电流和阻抗的器件，供应开关电源高频变压器，当初级线圈中通有交流电流时，铁芯（或磁芯）中便产生交流磁通，使次级线圈中感应出电压（或电流）。

高频电源变压器由铁芯（或磁芯）和线圈组成，线圈有两个或两个以上的绕组，其中接电源的绕组叫初级线圈，其余的绕组叫次级线圈。

高频电源变压器的设计原理

在高频变压器设计时，变压器的漏感和分布电容必须减至，因为开关电源中高频变压器传输的是高频脉冲方波信号。在传输的瞬变过程中，漏感和分布电容会引起浪涌电流和尖峰电压，以及顶部振荡，造成损耗增加。通常变压器的漏感，控制为初级电感量的1%~3%。

延边高频变压器-家电控制器用高频变压器-信平电子(诚信商家)由德州信平电子有限公司提供。“高中低频电源变压器,灌封式变压器,工控变压器”就选德州信平电子有限公司(www.dzxp.com)，公司位于：山东德州三八东路与崇德十一大道交叉口，多年来，信平电子坚持为客户提供好的服务，联系人：姜经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。信平电子期待成为您的长期合作伙伴！