

# 东莞三睦电子 PQ2625高频变压器批发

产品名称	东莞三睦电子 PQ2625高频变压器批发
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小，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%。

### 高频变压器的制造工艺要点

铜片之绕制原则，一般有以下几种方式：

A 一圈不接引线，头尾不可短路，头尾之间有绝缘材料隔离

B 一圈接引线，胶带宽度必需大于铜片的宽度，

C 一圈以上之铜片两根引线

## D 中间抽拓型之铜片，三根引线

### 高频变压器的定义分类

高频变压器是相对于音频和工频变压器而言的，但是由于高频的范围太广了，要明确的划分是非常困难的，所以，可将工作频率在音频以上的变压器统称为高频变压器。应该说，这种叫法是不严格的为此，根据其工作频率，将高频变压器分为以下几类：

#### 一、按频率范围分为：

- 1、MHz级高频变压器，指工作频率在1MHz以上的高频变压器。
- 2、kHz级高频变压器，指工作频率在20kHz至几百kHz高频变压器。

#### 二、按工作频带分为：

- 1、宽频带变压器，指工作在一个很宽频率范围内的变压器，PQ2625高频变压器批发，如阻抗变换器变压器、通讯变压器、宽带功率放大器变压器等。
- 2、单频或窄频级高频变压器，指工作频率为单频或是一个很窄的频段，如变换器变压器、振荡器变压器等。

### 高频变压器根据其工作频率的分类介绍

高频变压器是工作频率超过中频(10kHz)的电源变压器，主要用于高频开关电源中作高频开关电源变压器，也有用于高频逆变电源和高频逆变焊机中作高频逆变电源变压器的。根据其工作频率，PQ2625高频变压器厂家，我们将高频变压器分为以下几类：

#### 一、按频率范围分为

- 1.kHz级高频变压器，它是指工作频率在20kHz至几百kHz的高频变压器;
- 2.MHz级高频变压器，它是指工作频率在1MHz以上的高频变压器。

#### 二、按工作频带分为

- 1.单频或窄频级高频变压器，PQ2625高频变压器，它是指工作频率为单频或是一个很窄的频段，pq2625

高频变压器说明书，如变换器变压器、振荡器变压器等；

2. 宽频带变压器，它是指工作在一个很宽频率范围内的变压器，如阻抗变换器变压器、通讯变压器、宽带功率放大器变压器等。

高频变压器传送功率比较大的情况下，功率器件一般采用 IGBT，由于 IGBT 存在关断电流拖尾现象，所以工作频率比较低；传送功率比较小的，可以采用 MOSFET，工作频率就比较高。

高频电子变压器大的特点就是就是高频化。从其的工作原理来看，工作频率升高，可以减小变压器的体积和重量，也就是实现短小轻薄化，从而提高单位体积(或重量)传输功率，也就是高功率密度化。

东莞三睦电子-PQ2625高频变压器批发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是从事“闪光灯高频变压器,开关电源变压器,触发线圈”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：吴小姐。