SCT0827音频隔离变压器SCT-0827 1比1

产品名称	SCT0827音频隔离变压器SCT-0827 1比1
公司名称	深圳市福田区灿峰发电子经营部
价格	面议
规格参数	应用范围:隔离 种类:音频变压器 品牌:SCT
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市福田区华强广场Q1A744柜台/华强电子世界3号楼2楼2A317/
联系电话	86 0755 82579783 13751022853

产品详情

音频变压器（audio-transformer）是工作在音频范围的变压器，又称低频变压器。工作频率范围一般从10～20000hz。常用于变换电压或变换负载的阻抗。在无线电通信、广播电视、自动控制中作为电压放大、功率输出等电路的元件。音频变压器在工作频带内频率响应均匀，其铁心由高导磁材料叠装而成，原、副绕组耦合紧密，这样穿过原绕组的磁通几乎全部与副绕组相链，耦合系数接近1。通频带的最低频率由原绕组电感确定，最高频率由变压器漏，

音频变压器（audio-transformer）是工作在音频范围的变压器，又称低频变压器。工作频率范围一般从 10～20000hz。常用于变换电压或变换负载的阻抗。在无线电通信、广播电视、自动控制中作为电压放大、功率输出等电路的元件。音频变压器在工作频带内频率响应均匀，其铁心由高导磁材料叠装而成，原、副绕组耦合紧密，这样穿过原绕组的磁通几乎全部与副绕组相链，耦合系数接近1。通频带的最低频率由原绕组电感确定，最高频率由变压器漏电感确定。要保证变压器有足够的通频带，原绕组电感要大，漏电感要小。铁心的磁滞损耗及磁路饱和会引起信号失真。适当配置负载，加大负载电流，可以减少磁滞损耗的影响；增大铁心断面，留有气隙，可使磁路不致饱和，这样能减少信号的失真。音频变压器,音频隔离变压器,小型音频变压器,音频变压器阻抗,音频变压器的计算的工作原理

电源变压器是一个在固定频率上工作的,如50hz、60hz、400hz、2khz等。而音频变压器是在一个较宽的频

带上，如20hz至20000hz的音频范围内。变压器的漏电感l0与分布电容c0。在电源变压器中是可以忽略不

计的，而在音频变压器,音频隔离变压器,小型音频变压器,音频变压器阻抗,音频变压器的计算中，尤其在

高频端则成为决定其电气指标的主要因素。因而在对线圈进行结构设计时，需要采取一定的措施一漏感和

分布电容。音频变压器是音频放大器中的一个组成部分，所以在进行音频变压器设计时，既要确定变压器

的各项主要参数，还要研究放大器和音频变压器之间的关系。按照变压器在放大器中的部位与作用，可分

为输入变压器、级间变压器、输出变压器和线间变压器等。在特殊场合中使用的尚有匹配变压器、条幅变

压器、和超声波变压器等。各种音频变压器的作用：
1输入变压器从话筒到音箱之间的变压器，一般都装

在话筒内，也称为话筒变压器。主要起阻抗匹配作用。由于它传输的功率极小，所以要用高导磁铁镍合金

铁心片做成的小型变压器，以提高灵敏度。从音频线路输入到扩音机或音响控制设备，也需要一个音频变

压器，起阻抗匹配及隔离作用。它需要有良好的电屏蔽和磁屏蔽，这类变压器也称为输入变压器。

本产品的应用范围是隔离，种类是音频变压器，品牌是SCT，型号是SCT-0827，封装形式是贴片电感，绕线形式是单层密绕式，导磁体性质是铜芯，磁芯形状是E形，工作频率是音频隔离，安装方式是卧式非密封，骨架材料是塑料，电感量是1800