

Version:  
December 1, 2022

# DEMINT

## Electronics Co., Ltd.

### (JTCV10.7M)

### 调频用

### 贴片陶瓷鉴频器

Web: [www.direct-token.com](http://www.direct-token.com)

Email: [rfq@direct-token.com](mailto:rfq@direct-token.com)

德铭特电子（深圳）有限公司

大陆： 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P  
电话: +86 755 26055363

台湾： 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号  
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

### ▶ 产品简介

#### 音频窄带型调频用贴片陶瓷鉴频器 - JTCV10.7M 系列 产品简介

**特性：**

- 点失真度 (%) Max: 0.7 ~ 1.0。
- fo 点鉴频输出(mv) Min.: 25 ~ 650。
- 小体积尺寸 (单位 mm): 3.7±0.2 × 3.1±0.2 × 1.4±0.2。
- 多种规格可供多种 IC 搭配选择, 稳定, 高灵敏度, 体积小, 重量轻。
- 操作温度范围: -20 ~ +80 (°C), 储藏温度范围: -40 ~ +85 (°C)。

德铭特电子生产贴片陶瓷鉴频器、贴片陶瓷滤波器、陶瓷谐振器、陶瓷陷波器等, 与村田压电陶瓷兼容, 符合 RoHS 标准, 以充分满足客户及环境保护的要求。

鉴频器是一种具有移相鉴频特性的陶瓷滤波组件, 主要用在电视机或录象机的伴音中频放大或解调电路中, 以及 FM 调频收音机的鉴频器电路中。

它分为平衡型和微分型两种类型, 前者用于同步鉴相器作平衡式鉴频解调, 后者用于差分峰值鉴频器作差动微分式鉴频解调。

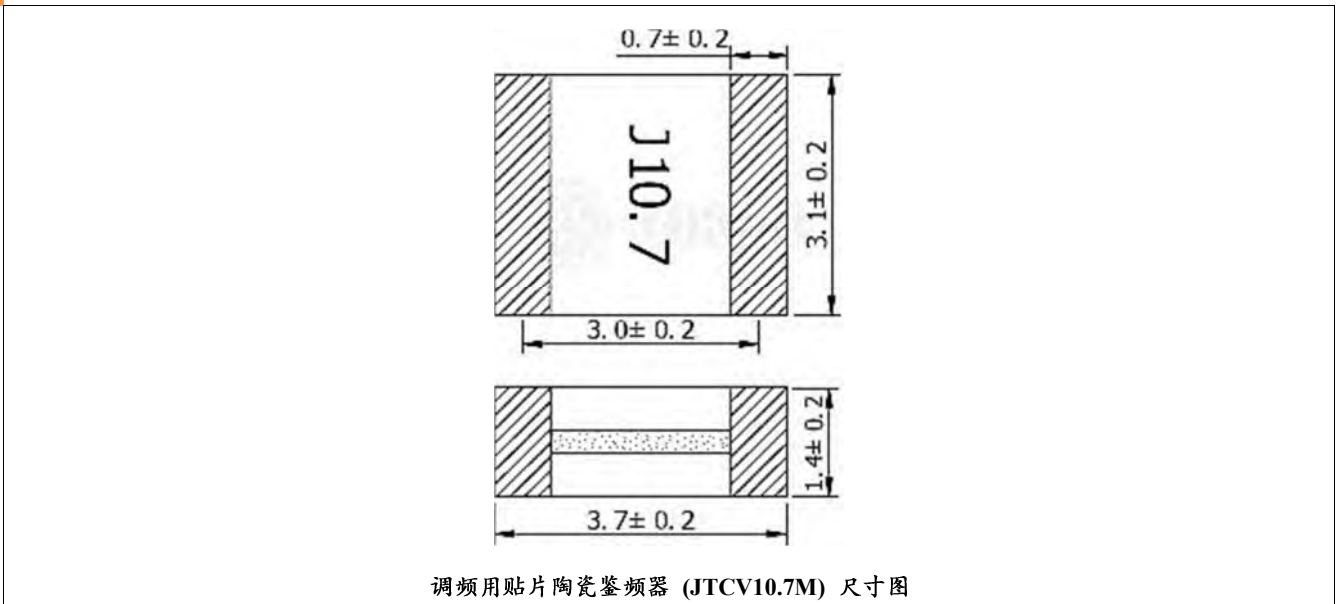
德铭特调频音频窄带型 JTCV10.7M 系列贴片鉴频器, 搭配多种 IC 应用于 FM 程序检验, 转换频率为有用的音频信号。

联系我们与您的特定需求, 也可以登陆我们的官方网站“[德铭特电子陶瓷鉴频器](http://www.direct-token.com)”取得更多最新产品信息。



## ▶ 鉴频器贴片尺寸

### 调频用 (JTCV10.7M) 鉴频器贴片尺寸 (单位 mm)



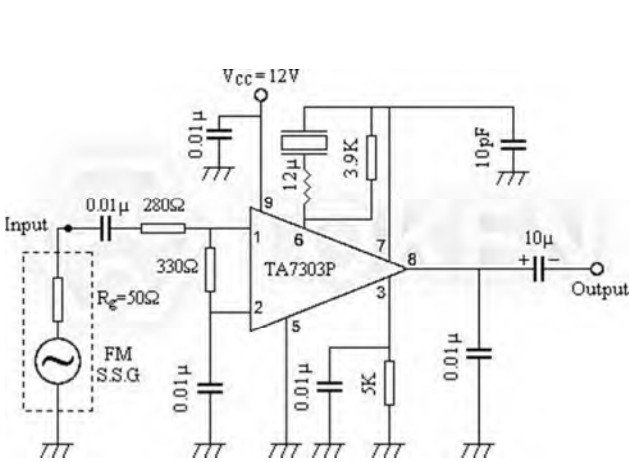
## ▶ 技术特性

### 调频用 (JTCV10.7M) 鉴频器技术特性

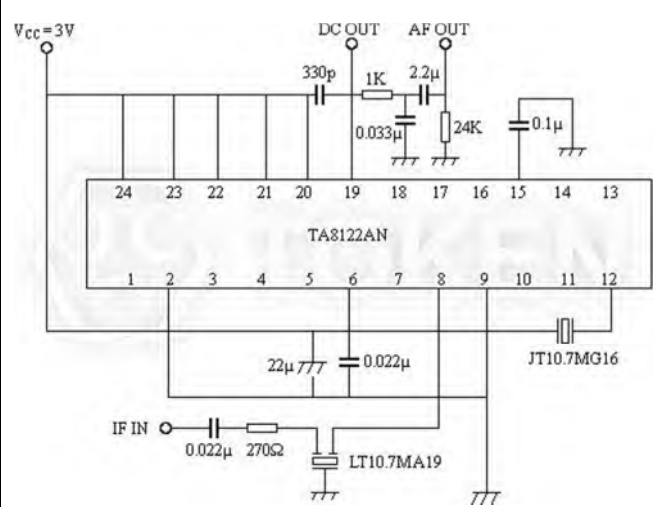
型号	点鉴频输出 (mV) Min.	点失真度 (%) Max.	鉴频输出 3 分贝带宽 (KHz) Max	适用 IC
JTCV10.7MG1	25	1.0	345	CX-2009, CX-20111
JTCV10.7MG3	650	1.0	±150	TA7303P, TA7130, μPC1028H, LA1150
JTCV10.7MG16	60~90	0.9	300	TA8122AN
JTCV10.7MG18	60~90	0.9	300	TA8132N
JTCV10.7MG33	45	0.7	250	TA2007
JTCV10.7MG80	65	1.0	300	TA2104AFN
JTCV10.7MG82	90	0.8	320	TA2099N
JTCV10.7MG92	60	1.0	300	TA2132P
JTCV10.7MC1	35	1.0	242	CXA1019M, CX-20091

### 测试电路

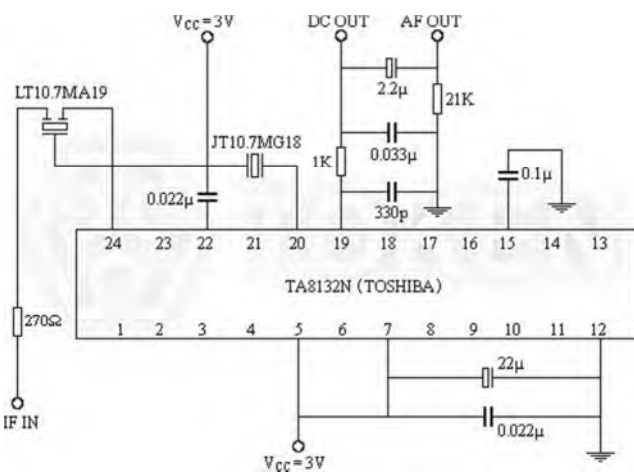
#### 调频用 (JTCV10.7M) 测试电路



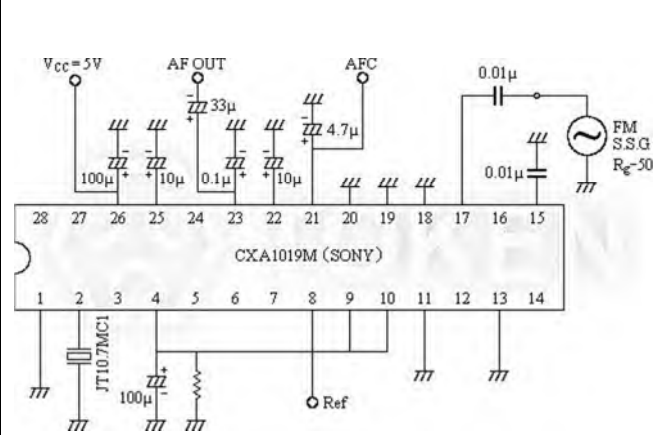
JTCV10.7MG3 测试电路图



JTCV10.7MG16 测试电路图



JTCV10.7MG18 测试电路图



JTCV10.7MC1 测试电路图

**▶ 料号标识****调频用 (JTCV10.7M) 料号标识**

JTCV10.7MG3	TR
型号	包装方式 (TR:编带卷装)

**▶ 概述及相关说明****德铭特陶瓷鉴频器的优势**

德铭特电子自行研制开发的特殊压电陶瓷材料，与村田滤波器、村田鉴频器系列兼容，提供性能稳定、量产价格的压电陶瓷元器件。主要用于通讯及消费性产品。压电陶瓷体积小、质量轻、价格便宜、广泛用于射频前端和中频。鉴频器主要用于通讯及消费性产品，是目前电子、电器、信息产品使用量最大、稳定性高、信赖度高的压电陶瓷元器件。

德铭特提供高质量的零部件，根据每个客户的特殊需求，在性能，成本和技术方面，可做相对应的配合。

对于陶瓷鉴频器有关的市场资源开发或已停产的压电产品，建议您联系我们的销售部，以便将你的要求转达德铭特相关部门。