

# CFWLA450KG1Y-B0

已经停产

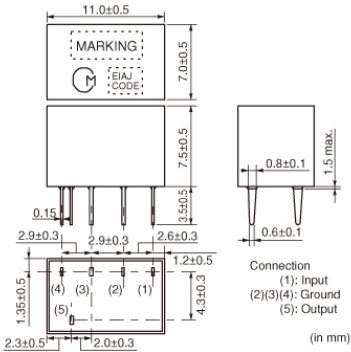
RoHS

REACH

## 用途

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 不能使用的用途 | 请务必确认并遵守“操作要求”。                                                   |
| 可以使用的用途 | 民用设备<br>针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性，请参照本网站及规格说明书等，并在确认实机性能与信赖性之后使用。 |

## 外观&形状



## 包装信息

| 包装  | 规格 | 标准包装数量 |
|-----|----|--------|
| -B0 | 散装 | 150    |

## 特点

CFWLA series for AM use is one of the most suitable intermediate filters, having such distinctive features as high selectivity, high stability, high attenuation, and adjustment-free operation. Additionally, its easy matching with IC helps create an easy circuit design. Especially, CFWLA\_Y series improves the frequency fidelity in the high sound area of an AM stereo with its wide band and flat characteristics of group delay time.

**注意**

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。

# CFWLA450KG1Y-B0



规格

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 工作温度范围  | -20°C to 80°C                     |
| 形状      | 引线                                |
| 元件      | 6                                 |
| 中心频率    | 450.0kHz                          |
| 中心频率公差  | ±1kHz                             |
| 标称值     | No                                |
| 6dB频带宽  | fn±4.5kHzmin.                     |
| 群延迟频带宽  | 4                                 |
| 选择性(+)  | 50dB[fn+15kHz]                    |
| 选择性(-)  | 50dB[fn-15kHz]                    |
| 阻带衰减量   | 40dBmin.[within fn±100kHz]        |
| 插入损耗    | 11.0dBmax.(at minimum loss point) |
| 波纹      | 1.0dBmax.[within fn±3kHz]         |
| 群延迟波纹偏差 | 20µsec.                           |
| 输入/输出阻抗 | 2000Ω                             |
| 质量      | 690mg                             |

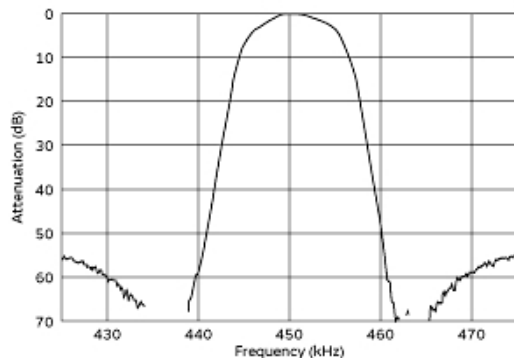
注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

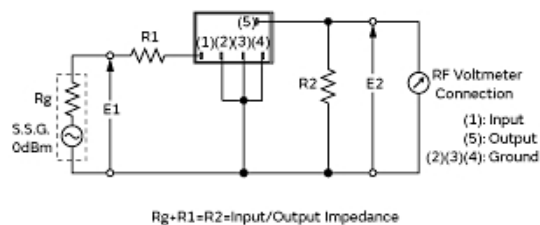
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

## CFWLA450KG1Y-B0

## 产品数据



### 频率特性 (仅限滤波器)



## 测试电路

| Type                                                                                                 | SFPLA/CFULA/CFWLA |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Item                                                                                                 | 7x7mm IFT         |           |           |
| Winding Specification                                                                                | (1) — (2)         | (2) — (3) | (4) — (5) |
| <br>(Bottom view) | 60T               | 125T      | 28T       |
| No load $Q_u$                                                                                        | 40                |           |           |
| Tuning Capacitance                                                                                   | 180pF             |           |           |

\* Matching of CERAFIL® SFPLA/CFULA/CFWLA series with IFT is decided by the  $Q_u$  of IFT and IFT secondary side impedance,  $|Z_2|$ . Set the  $Q_u$  at about 40 because a  $Q_u$  value which is too high (e.g. 90) may produce ripple in the waveform. It is recommended to match the impedance of  $|Z_2|$  with that of the CERAFIL®.

推荐1ft

在3 / 3页

**注意**

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更, 或若其中产品停产, 请在订购时确认, 恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格, 仅载明标准规格。因此, 在订购产品之前, 谨请核准其规格或者办理产品规格表。