

# SFPLA450KJ1A-B0

已经停产

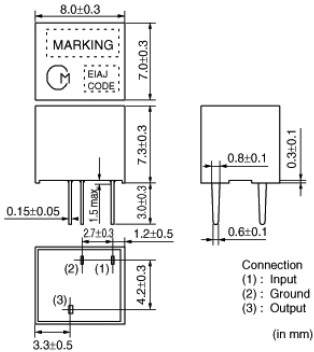
RoHS

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 | 200    |

## 特点

SFPLA 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. This is the most suitable for car stereo and all band radio with high attenuation.

注意

- 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。
- 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。

# SFPLA450KJ1A-B0

规格

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 工作温度范围  | -20°C to 80°C                    |
| 形状      | 引线                               |
| 元件      | 4                                |
| 中心频率    | 450.0kHz                         |
| 中心频率公差  | ±1kHz                            |
| 标称值     | No                               |
| 6dB频带宽  | fn±2.0kHzmin.                    |
| 选择性(+)  | 40dB[fn+7.5kHz]                  |
| 选择性(-)  | 40dB[fn-7.5kHz]                  |
| 阻带衰减量   | 35dBmin.[within fn±100kHz]       |
| 插入损耗    | 6.0dBmax.(at minimum loss point) |
| 波纹      | 1.5dBmax.[within fn±1.5kHz]      |
| 群延迟波纹偏差 | 20µsec.                          |
| 输入/输出阻抗 | 2000Ω                            |
| 质量      | 1068mg                           |

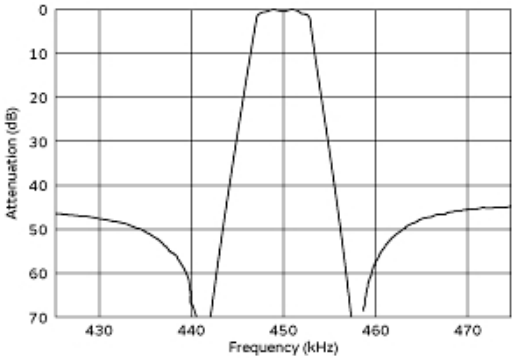
注意

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。

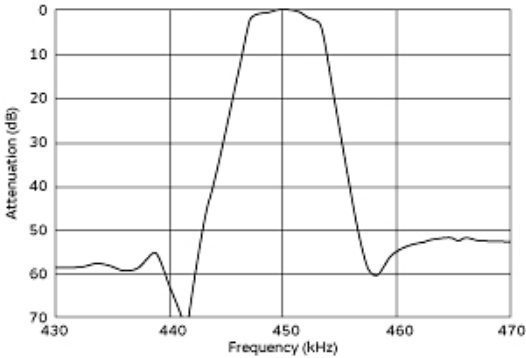
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 请核准其规格或者办理产品规格表。

# SFPLA450KJ1A-B0

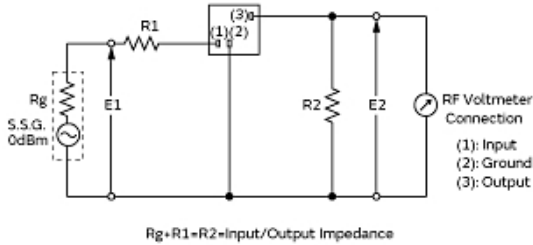
## 产品数据



频率特性 (仅限滤波器)



频率特性 (附lft)



测试电路

| Item                  | Type              | SFPLA/CFULA/CFWLA |           |           |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
|                       |                   | 7x7mm IFT         |           |           |
| Winding Specification | <br>(Bottom view) | (1) — (2)         | (2) — (3) | (4) — (5) |
|                       |                   | 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lft

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。