

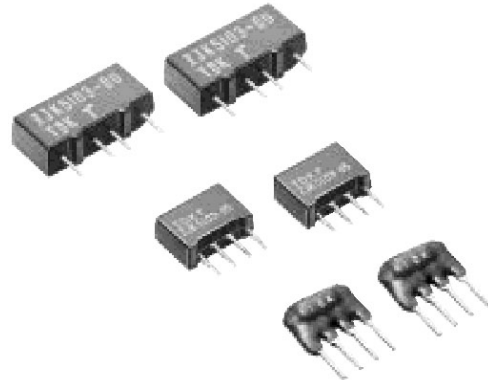
# 电磁兼容组件

ZJK, ZJKD 系列

## 信号线及直流电源线适用之三端子滤波器 单列直插式封装

### 特点

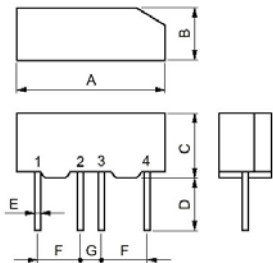
- 本系列的单列直插式封装式电磁兼容滤波器为中频(MF)及超高频(VHF)波段提供特佳的衰减效果。特别在微型计算机的频率范围,效果更显著,因为其衰减特性,比起钽质电容器更优胜。
- 本系列产品的单列直插式封装式结构,适合应用于不同用途的集成电路的基板。
- 本系列产利用片状电容器,大大的缩减其体积,使本系列产品适用于高密度的电路板设计。
- □00 及□05 型号以转移式倒模,大大增强效果。



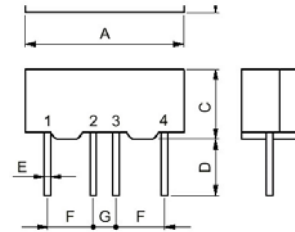
### 用途

办公室自动化器材(计算机、终端机、文字处理器、传真机等)  
 厂房自动化器材(机械人、制造机器、生产操控器等)  
 汽车电子器材(汽车引擎控制器等)  
 电子器材(个人计算机、微型计算机电子器材)

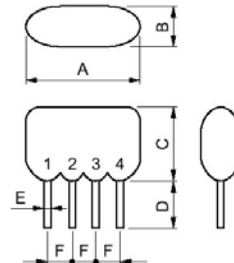
ZJK-00



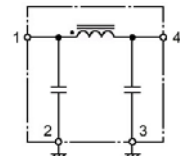
ZJK-05



ZJKD-15



电路图



单位 (mm)

型号	A	B	C	D	E	F	G
ZJK51R1-00, 51R5-00, 5130-00	17±1	5±1	8±1	5+1, -2	0.5 x 0.25t	5±0.3	2.5±0.3
ZJK51R1-05, 51R5-05, 5130-05	最大 12.5	最大 4.5	最大 8	5+0, -2	0.5 x 0.25t	2.5±0.3	-
ZJK51R1-15, 51R5-15, 5130-15	最大 11.5	最大 4.5	最大 8	4.5±0.8	0.5 x 0.3t	2.5±0.3	-

• -00 及-05 型号: 转移式倒模, -15 型号: 蘸式倒模

### 电力特性

型号	ZJK51R1-00	ZJK51R5-00	ZJK5103-00	ZJK51R1-05 ZJKD51R1-15	ZJK51R5-05 ZJKD51R5-15	ZJK5103-05 ZJKD5103-15
最大额定电压 E <sub>dc</sub> (V)	50	50	50	50	50	50
最大额定电流 (A)	0.1	0.5	3	0.1	0.5	3
可抵受电压 E <sub>dc</sub> (V) [于端子 1 至 2, 2 至 4/5 之间]	125	125	125	125	125	125
最小绝缘电阻 (MΩ) [直流 50V, 1 秒]	100	100	100	100	100	100
最大直流电阻 (Ω) [于端子 1 至 4]	11	0.45	0.02	11	0.45	0.02
操作温度范围 (°C)	-25 至+85	-25 至+85	-25 至+85	-25 至+85	-25 至+85	-25 至+85
衰减频率范围 (MHz) [+5 至 35°C]	20dB 0.2 至 200	1 至 200	2 至 200	0.7 至 300	4 至 300	7 至 300
	40dB 0.5 至 30	2 至 30	3 至 30	1.5 至 80	7 至 80	15 至 80
可与之互换的产品	ZJK51R1-02 FP51R11 FP51R3	ZJK51R5-01 ZJK51R5-02				

• 本产品系列之组件,不可应用于上列之操作标准以外的环境。

⚠ 本公司备有详尽规格说明,提供有关产品的正确及安全使用方法,欢迎索取。  
 产品规格如有更改,恕不作另行通知。



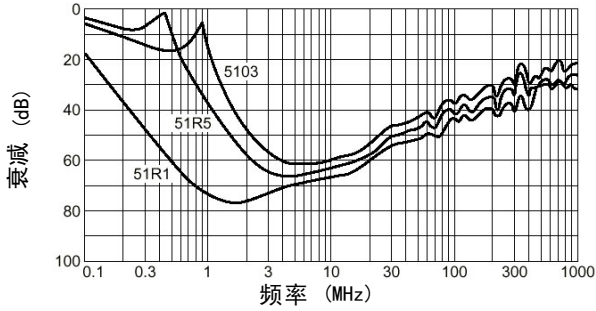
# 电磁兼容组件

ZJK, ZJKD 系列

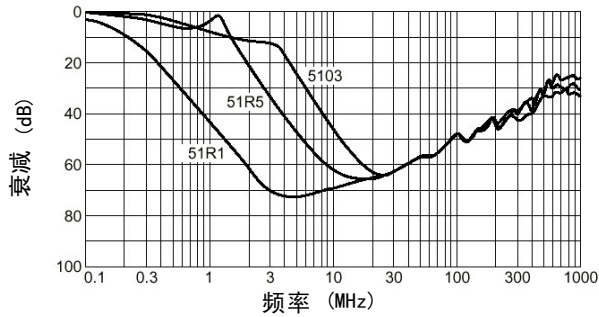
信号线及直流电源线适用之三端子滤波器  
单列直插式封装

## 电力特性

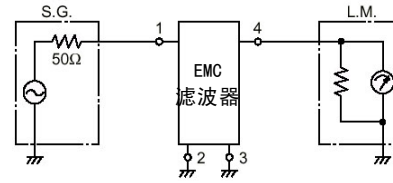
### ZJK-00



### ZJK-05, ZJKD-15



## 测定电路



$$\text{衰减} = 20 \log_{10} \frac{E1}{E2} \quad (\text{dB})$$

E1: 于电路内设定 EMC 滤波器

E2: 于电路内放下 EMC 滤波器

2, 3: GND 端子

## 包装形式及数量

ZJK51R1-00	225 件
ZJK51R5-00	225 件
ZJK5103-00	225 件
ZJK51R1-05	250 件
ZJK51R5-05	250 件
ZJK5103-05	250 件
ZJKD51R1-15	500 件
ZJKD51R5-15	500 件
ZJKD5103-15	500 件

9644\_ZJK  
980916