

珠式滤波器(LEAD) 一般信号线用

RoHS指令对应产品

ZBF系列

特点

- 在30MHz~1000MHz频带下的阻抗为30以上(含),而且在高频下会成为电阻部分,可发挥噪音吸收元件的效果。
- 分布电容较小,高频特性优良。
- 为径向引线型元件,可安装到印刷电路板(自动插入对应品)。

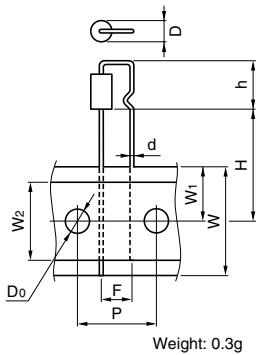
用途

用于抑制 HE 设备(电视机,视频设备,个人电脑,使用微型计算机的数字应用设备等),OA 设备(电脑,终端设备,文字处理机,传真机等),FA 设备(工业测量仪表,测量器,开关电源等),无线设备(车载电话,商用移动无线设备,无线电收发机,业余无线设备等)的无用辐射,防止异常振荡和误动作。

特别对适用于数字设备的 FCC Part15, Subpart J(出口美国),VCCI(日本国内),FTZ(西德)的无用辐射管制对策效果更佳。

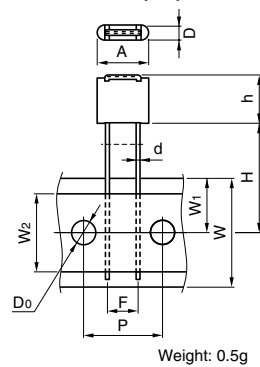
形状·尺寸

ZBF503S-03(TA)-K-01

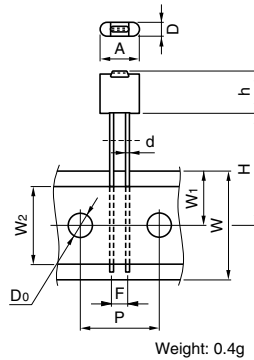


ZBF503D-00(TA)-01

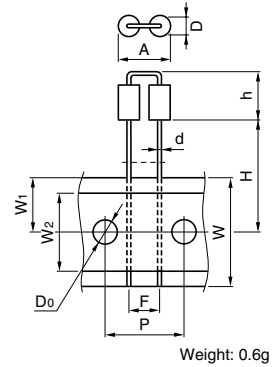
ZBF506D-00(TA)-01



ZBF253D-00(TA)-01

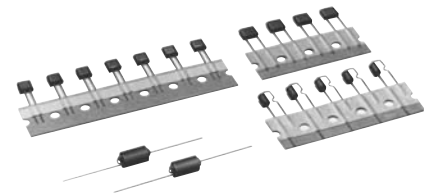
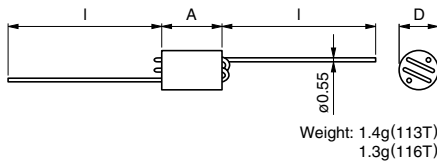


ZBF503M-00(TA)-K-01



ZBF113T-01-01

ZBF116T-01A-01



单位: mm

品名	D	A	h	l	d	F	H	D ₀	W	W ₁	W ₂	P
ZBF503S-03(TA ^{*1})-K-01 ^{*2}	3.5±0.3	—	8max.	—	0.6±0.05	5+0.8,-0.2	18.5±0.5	4±0.2	18+1,-0.5	9±0.5	12±0.3	12.7±0.3
ZBF503D-00(TA)-01	2.5max.	8.0max.	7max.	—	0.57±0.05	5+0.8,-0.2	18.5±0.5	4±0.2	18+1,-0.5	9±0.5	12±0.3	12.7±0.3
ZBF506D-00(TA)-01	2.5max.	8.0max.	7max.	—	0.57±0.05	5+0.8,-0.2	18.5±0.5	4±0.2	18+1,-0.5	9±0.5	12±0.3	12.7±0.3
ZBF253D-00(TA)-01	2.5max.	6.5max.	7max.	—	0.57±0.05	2.5+0.8,-0.2	18.5±0.5	4±0.2	18+1,-0.5	9±0.5	12±0.3	12.7±0.3
ZBF503M-00(TA)-K-01	3.5±0.3	8.6+0.5,-0.3	8max.	—	0.6±0.05	5+0.8,-0.2	18.5±0.5	4±0.2	18+1,-0.5	9±0.5	12±0.3	12.7±0.3
ZBF113T-01-01	6±0.5	10±0.5	—	25.4+5,-0	—	—	—	—	—	—	—	—
ZBF116T-01A-01	6±0.5	10±0.5	—	20+5,-0	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 (TA) 为可采用编带规格的产品,在品名之后标记 TA 字样。

*2 品名末尾的 -01 表示无铅对应品。

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外,未使用铅,镉,汞,六价铬及特定溴系阻燃剂 PBB, PBD 等。

· 记载内容,在没有予告的情况下有可能改进和变更,请予以谅解。

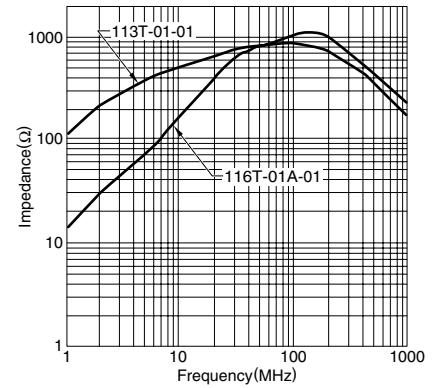
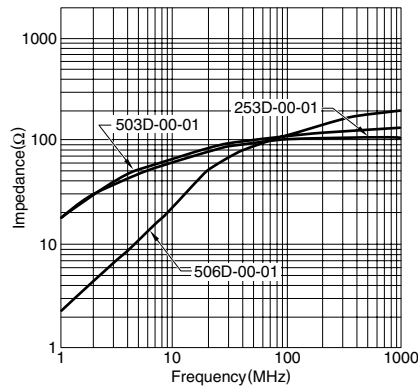
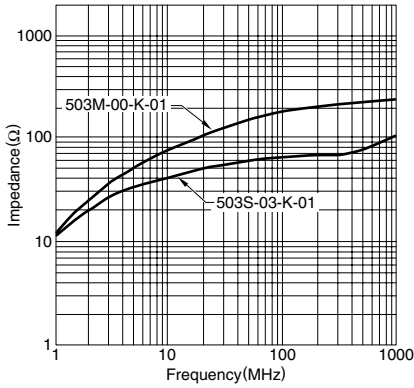
电气特性

品名	额定电流 最大 (A)	阻抗的频率范围 (MHz)				直流电阻 最大 (Ω)
		最小 30 Ω 10 to 300	最小 50 Ω 15 to 300	最小 100 Ω 30 to 1000	最小 600 Ω 70 to 1000	
ZBF503S-03(TA)-K-01	6	10 to 300				0.01
ZBF503D-00(TA)-01	6	5 to 15	15 to 300			0.01
ZBF506D-00(TA)-01	6	30 to 1000	70 to 1000			0.01
ZBF253D-00(TA)-01	6	5 to 15	15 to 300			0.01
ZBF503M-00(TA)-K-01	6		10 to 300			0.01
ZBF113T-01-01	3			3 to 300	30 to 70	0.04
ZBF116T-01A-01	3			10 to 300	50 to 100	0.04

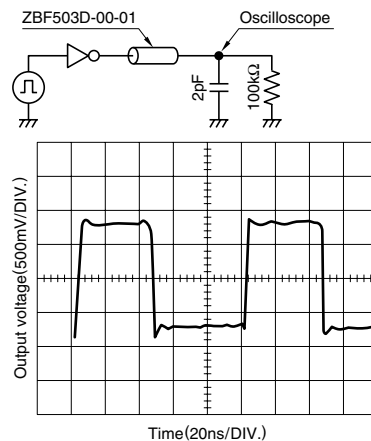
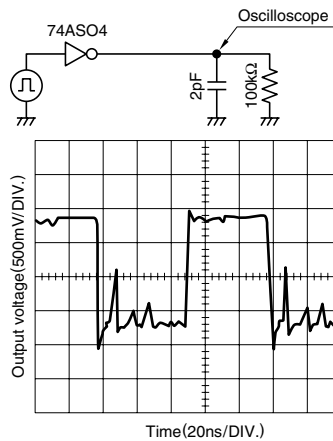
●使用温度范围：-25 to +85°C

电气特性例

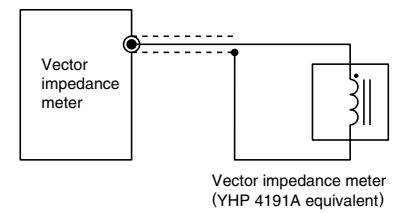
阻抗频率特性



噪音防止效果测定例



测定电路



包装形式 / 包装个数

包装形式	包装数	最小订购单位
ZBF503S-03(TA)-K-01	2500 个/箱	4 箱(10000 个)
ZBF503D-00(TA)-01	2000 个/箱	4 箱(8000 个)
ZBF506D-00(TA)-01	2000 个/箱	4 箱(8000 个)
ZBF253D-00(TA)-01	2000 个/箱	4 箱(8000 个)
ZBF503M-00(TA)-K-01	1500 个/袋	4 箱(6000 个)
ZBF113T-01-01	200 个/袋	—
ZBF116T-01A-01	200 个/袋	—