

共模滤波器

一般信号线 / 电源线用

ZJY系列

Type: ZJY51R5

Issue date: September 2011

●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。

●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，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

共模滤波器

一般信号线 / 电源线用

RoHS指令对应产品

ZJY系列 ZJY51R5

特点

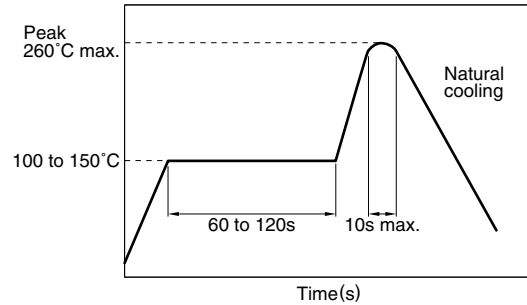
- 可在不使传输信号失真的情况下消除噪音，是最适用于希望传输高质量信号时的共模滤波器。
- 最适用于消除个人电脑，电话机等在处理数据信号时因数据传输而诱发的共模噪音。
- 采用DIP型结构，可广泛适用于IC电路板。
- 容许高达2A的电流，可用于电源线的噪音对策。

用途

用于个人电脑，电话，LAN，ISDN，数字PBX，游戏机，CTV，CD-ROM，8mm录像机等

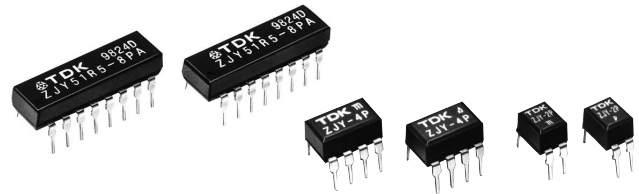
推荐焊接条件

无铅用推荐喷流温度曲线图



包装形式 / 包装个数 (管规格)

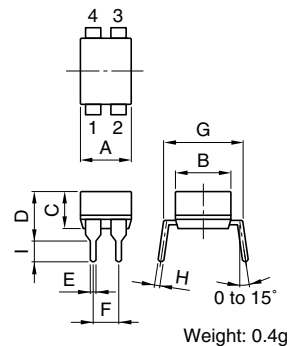
品名	个数
ZJY51R5-2P-01	80个
ZJY51R5-2PB-01	80个
ZJY51R5-2PL-01	80个
ZJY51R5-4P-01	40个
ZJY51R5-M4PA-01	40个
ZJY51R5-8PA-01	20个



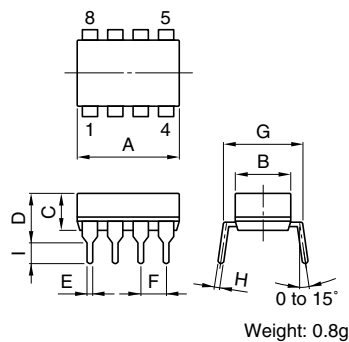
形状·尺寸

传递成型

ZJY51R5-2P-01, -2PB-01, -2PL-01

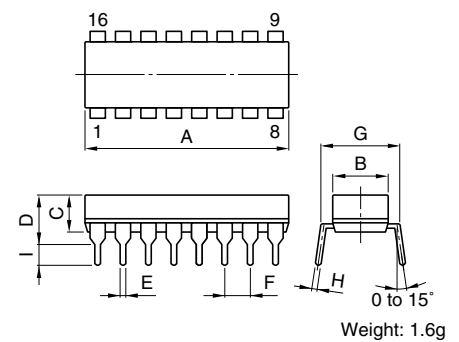


ZJY51R5-4P-01, -M4PA-01



塑料套匣

ZJY51R5-8PA-01

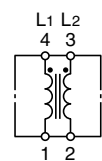


品名	最大 A	最大 B	最大 C	最大 D	E	F±0.25	G	H	I
ZJY51R5-2P-01, -2PB-01, -2PL-01*	5.5	6.86	4.57	5.84	0.5	2.54	7.62	0.25	2.54
ZJY51R5-4P-01, -M4PA-01	10.5	6.86	4.57	5.84	0.5	2.54	7.62	0.25	2.54
ZJY51R5-8PA-01	23.5	7	4.6	6.3	0.5	2.54	7.62	0.25	2.54

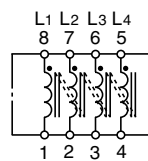
* 品名末尾的-01表示无铅对应品。

电路图

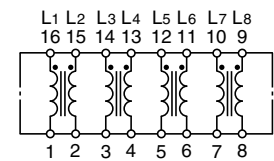
ZJY51R5-2P-01, -2PB-01, -2PL-01



ZJY51R5-4P-01, -M4PA-01



ZJY51R5-8PA-01



● 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，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 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	ZJY51R5-2P-01, -4P-01	ZJY51R5-2PB-01*1	ZJY51R5-2PL-01*2	ZJY51R5-M4PA-01	ZJY51R5-8PA-01
额定电压 Edc(V)	50	50	50	50	50
额定电流 (A)	2	2	2	0.5	0.5
测试电压 Edc(V) [端子对·端子间, 5秒钟]	125	125	250	125	250
绝缘电阻 (MΩ) [DC.50V, 1分値 / 端子对·端子间]	100 min.	100 min.	100 min.	100 min.	100 min.
直流电阻 (Ω)[各线]	0.12 max.	0.12 max.	0.10 max.	0.25 max.	0.07 max.
使用温度范围 (°C)	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85
保存温度范围 (安装後) (°C)	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85
阻抗 (Ω)[+5 to +35°C]	200 min. [20 to 300MHz]	300 min. [6 to 20MHz]	100 min. [20 to 100MHz]	200 min. [20 to 300MHz]	200 min. [20 to 300MHz]

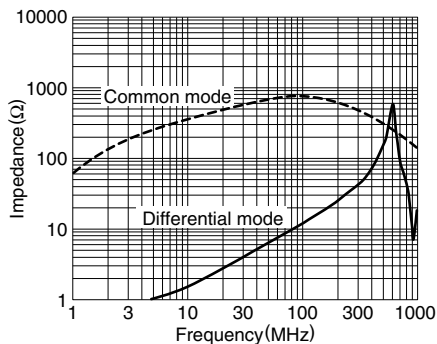
*1 为低频带特性改良型。

*2 为分离卷型 (通信通信线路用)。

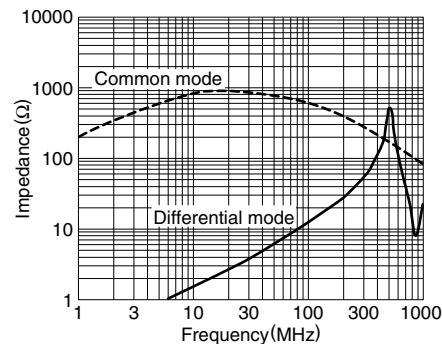
电气特性例

阻抗特性例 (1个元件时特性例)

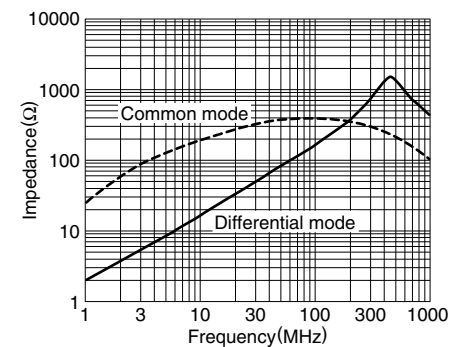
ZJY51R5-2P-01, -4P-01, -8PA-01



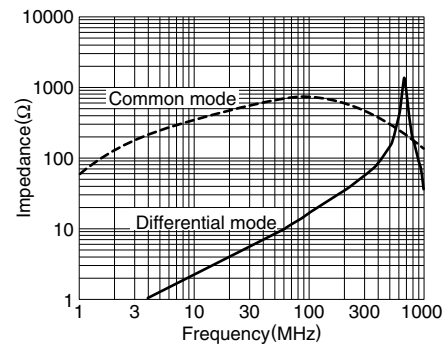
ZJY51R5-2PB-01



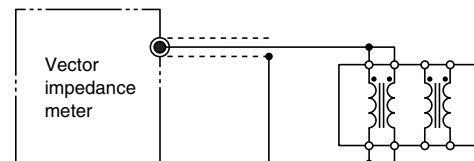
ZJY51R5-2PL-01



ZJY51R5-M4PA-01



测定电路



Vector impedance meter(YHP 4191A equivalent)
Measuring at each Common mode choke coil

使用电路例

用接口与双扭线电缆连接发射机和接收机时的辐射噪声防止电路例

