

EMI 抑制器件 – 三端滤波器

■ 交流三端滤波器

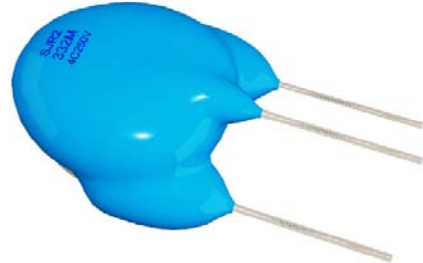
交流三端滤波器是由特制三端电容器和铁氧体磁珠构成的 T 型低通滤波器。用交流三端滤波器代替交流电源滤波器中的普通 Y 电容器，能够大幅度改善电源滤波器的高频效果。

常规品种速览表

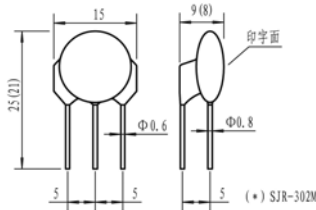
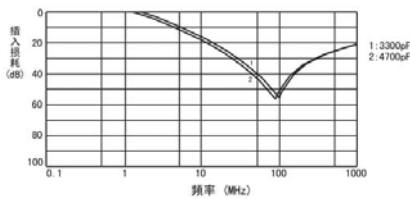
编号	型号	电容量	插入损耗特性
1	SJR-302	3000	1
2	SJR-332	3300	1
3	SJR-472	4700	2

技术参数

1	电容值误差	±20%
2	最大电流	7A
3	额定电压	250V _{AC}
4	耐压测试	4000 V _{AC}
5	电容损耗	tgδ≤2.0%
6	绝缘电阻	1×10 ⁹ Ω
7	使用温度	-40~+125℃



D.2



等效电路

■ EMI 直流三端滤波器

EMI 三端滤波器是由特制三端电容和铁氧体磁珠构成的 T 型低通滤波器。可广泛用于线路上信号线干扰的抑制和直流电源线的滤波。使用方法是两边的引线串接在要抑制干扰的信号线中，中间引线接地；接地线越短越好。

PLB	100	-	□□□	□	D□□□
产品标识	额定电压		电容量代码	空 = 散装 T = 小编带 (50 只/条) R = 大编带 (2000 只/盘)	特定标识

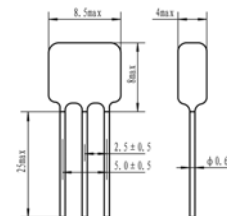


T 型滤波器

电容量代码	电容值	损耗曲线
220	22 pF	1
330	33 pF	2
470	47 pF	3
101	100 pF	4
151	150 pF	5
221	220 pF	6
271	270 pF	7
471	470 pF	8
102	1000 pF	9
222	2200 pF	10
103	0.01μF	11
223	0.022μ	12

技术参数

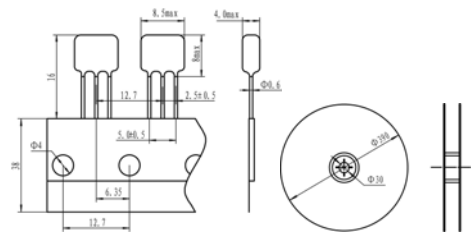
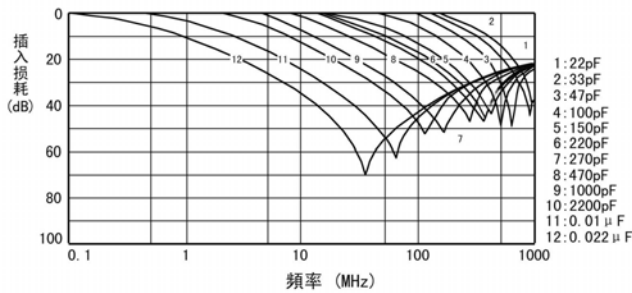
1	电容值误差	±20%
2	最大电流	5A
3	额定电压	100V _{DC}
4	耐压测试	250 V _{DC}
5	电容损耗	tgδ≤2.0%
6	绝缘电阻	1×10 ⁹ Ω
7	使用温度	-35~+125℃



外型尺寸



提示: 订购前请详细了解本产品目录中的产品规格、技术参数,使用中相关的存储、使用环境及其他注意事项。如有变动,恕不能及时通告;如有其它要求,请与业务人员联系。
相关技术资料更新请查阅: <http://www.emc-pro.com> 和 <http://www.emc-pro.cn> 公司信息网站。



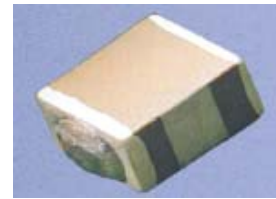
编带信息

EMI 直流贴片滤波器

EMI 贴片滤波器是数字电路中理想的 EMI 滤波器件。以不同于普通贴片电容器的接地方式滤除高频干扰信号，可广泛用于线路板上信号线干扰的抑制和直流电源线的滤波。

产品标识

1206	J	100	0222	M	X	T	E01
尺寸	端头	额定电压	容量	误差	介质	包装形式	EMI 贴片
0805 1206	J = 三层电极 F = 钎银	050 = 50V _{DC} 100 = 100V _{DC}	IEC 码	M = ±20%	C = COG X = X7R	B = 散装 T = 小编带 R = 大编带	产品主标识

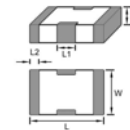


常规品种速览表

0805 封装	1206 封装	电容值	插入损耗
220	220	22 pF	1
470	470	47 pF	2
101	101	100 pF	3
221	221	220 pF	4
471	471	470 pF	5
102	102	1000 pF	6
222	222	2200 pF	7
472	472	4700 pF	8
103	103	0.01 μF	9

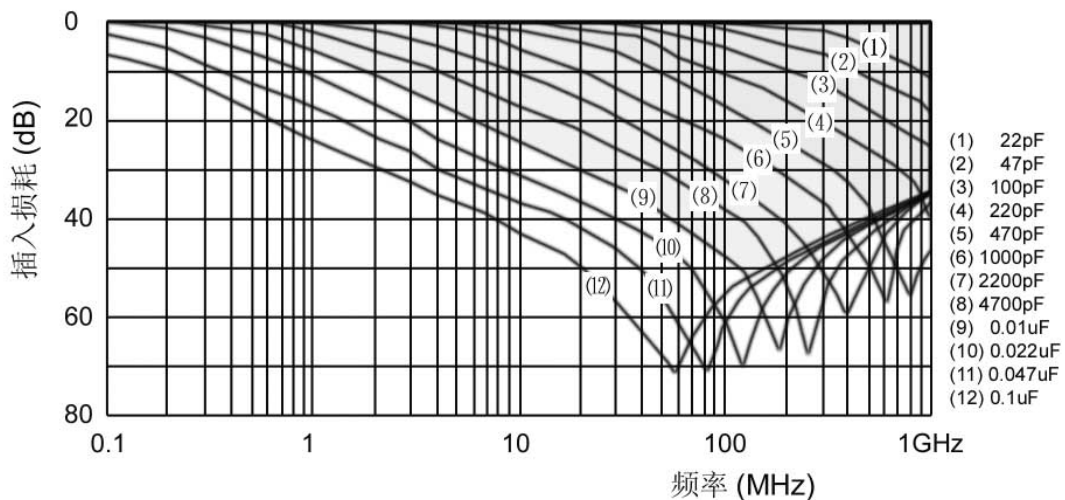
技术参数

1	电容值误差	±20%
2	最大电流	300mA _{DC}
3	额定电压	50、100V _{DC}
4	耐压强度	2.5 倍额定工作电压 (5s)
5	电容损耗	tgδ ≤ 3.0 %
6	绝缘电阻	1×10 ¹⁰ Ω
7	直流电阻	0.35~0.4 Ω
8	温度特性	-55~+125°C



	0805	1206
L	2.0±0.3	3.2±0.3
W	1.25±0.3	1.6±0.2
T	1.0±0.15	1.1±0.2
L1	0.6±0.2	0.95±0.3
L2	0.3±0.15	0.5±0.25

注：一般电压 100 V_{DC}，灰色仅供 100 V_{DC}



EMI 直流大电流贴片滤波器

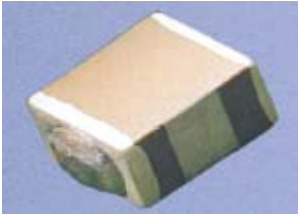


提示：订购前请详细了解本产品目录中的产品规格、技术参数，使用中相关的存储、使用环境及其他注意事项。如有变动，恕不能及时通告；如有其它要求，请与业务人员联系。
相关技术资料更新请查阅：<http://www.emc-pro.com> 和 <http://www.emc-pro.cn> 公司信息网站。

EMI 贴片滤波器是数字电路中理想的 EMI 滤波器件。以不同于普通贴片电容器的接地方式滤除高频干扰信号，可广泛用于线路板上信号线干扰的抑制和直流电源线的滤波。

产品标识

1206	J	050	0223	M	X	T	E07
尺寸	端头	额定电压	容量	误差	介质	包装形式	EMI 贴片
1206 1806	J = 三层电极	050=50V _{DC}	IEC 码	M =20%	X X7R	B = 散装 T = 小编带 R = 大编带	产品主标示



D.2

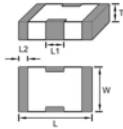
常规品种速览表

1206 封装	1806 封装	电容值	插入损耗
223		0.022 μ F	1
	204	0.2 μ F	2

注：一般电压 100 V_{DC}，灰色仅供 100 V_{DC}

技术参数

1	电容值误差	$\pm 20\%$
2	最大电流	2 A _{DC}
3	额定电压	50V _{DC}
4	耐压强度	2.5 倍额定工作电压(5s)
5	电容损耗	$\tan \delta \leq 3.0 \%$
6	绝缘电阻	$1 \times 10^9 \Omega$
7	直流电阻	0.04~0.05 Ω
8	温度特性	-55~+85° C



	1206	1806
L	3.2 $\pm$ 0.3	4.5 $\pm$ 0.35
W	1.6 $\pm$ 0.3	1.6 $\pm$ 0.2
T	1.3	1.3
L1	0.95 $\pm$ 0.3	1.4 $\pm$ 0.3
L2	0.5 $\pm$ 0.25	0.5 $\pm$ 0.25

