

共模噪声滤波器
EXC24CH型

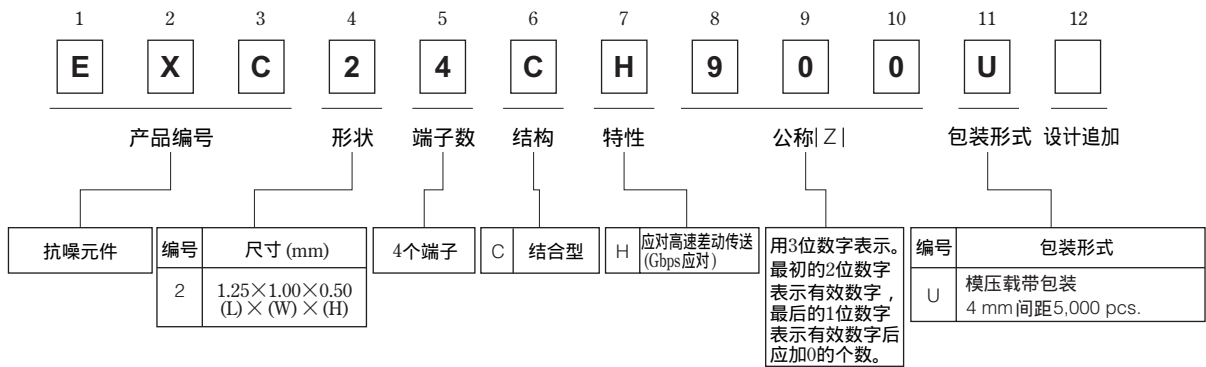
特 点

- 滤波器电路包含在一个完整电路中、小型·薄型
(L 1.25 mm×W 1.0 mm×H 0.5 mm)
- 信号拦截频率范围为6GHz~10GHz，对高速差动输送信号几乎没有影响、且可抑制高频率噪声。
- 牢固的多层·烧结结构、具备卓越回流焊耐热性、贴装可靠性高
- 无铅、无卤素、无镉
- 已应对RoHS指令

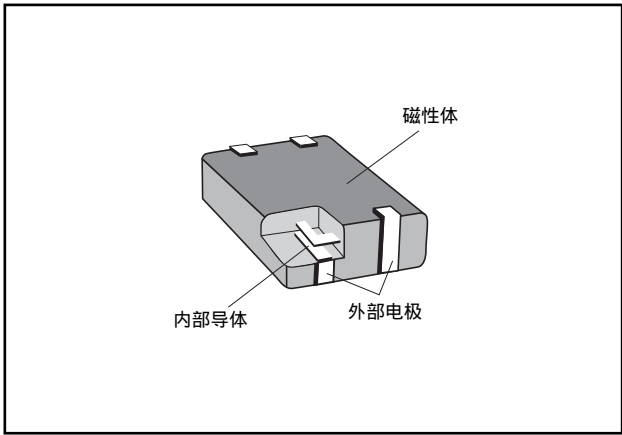
主要用途

- 配套使用例
用于数码音像设备(电视、DVD、蓝光光盘驱动器)
用于信息处理设备(电脑、HDD)
用于通信设备(移动电话、智能手机)高速传输电路的抗干扰措施
- 接口例
用于USB3.0、HDMI、SATA、Display Port

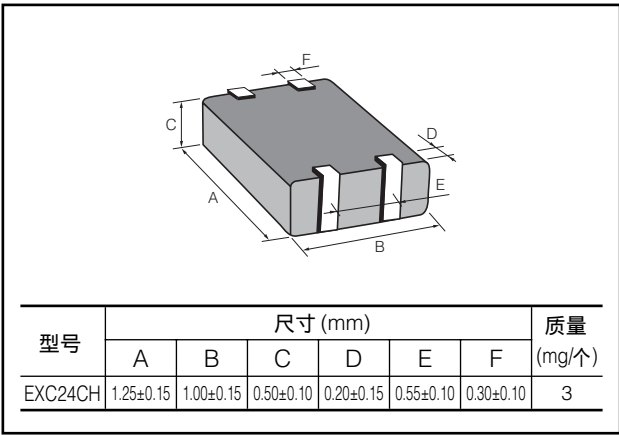
型号命名方式



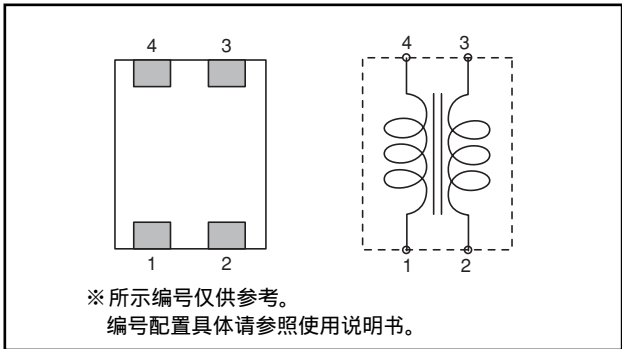
结构图



外观尺寸 (mm)



电路结构 (无极性)



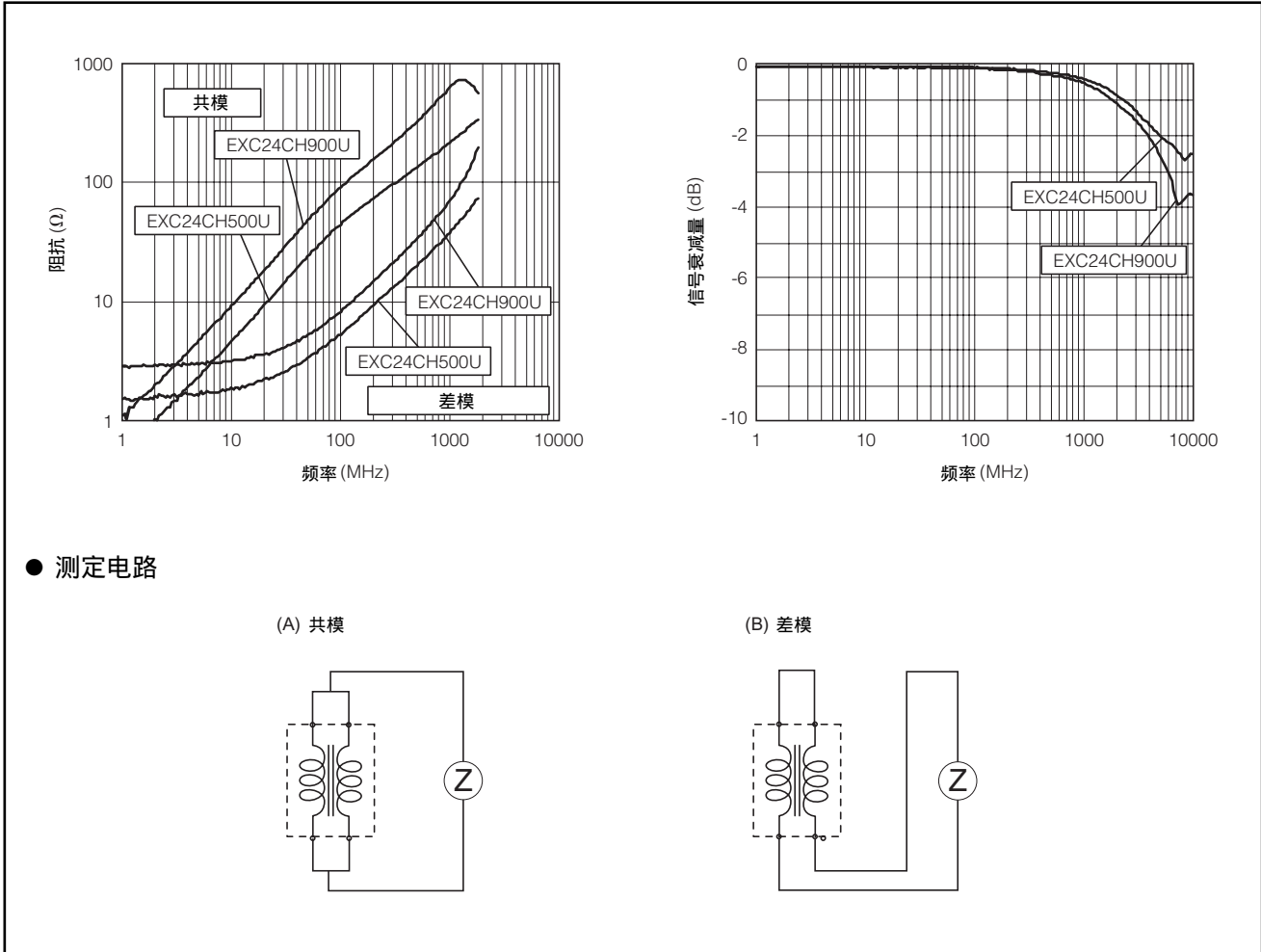
规格

型 号	阻抗 (Ω) at 100 MHz		拦截频率 (GHz)	额定电压 (V DC)	额定电流 (mA DC)	直流电阻 (Ω) max.
	共模	差模				
EXC24CH500U	50 $\Omega \pm 25\%$	13 Ω max.	10 Typ.	5	160	1.5
EXC24CH900U	90 $\Omega \pm 20\%$	15 Ω max.	6 Typ.	5	130	2.5

类别温度范围 -40~+85 °C

阻抗特性 (参考特性)

差模输送特性 (参考特性)



包装方法

请参照235页。

焊盘图案设计、推荐焊接条件、安全注意事项

请参照236页。