

■ LF 线路滤波器（共模电感）



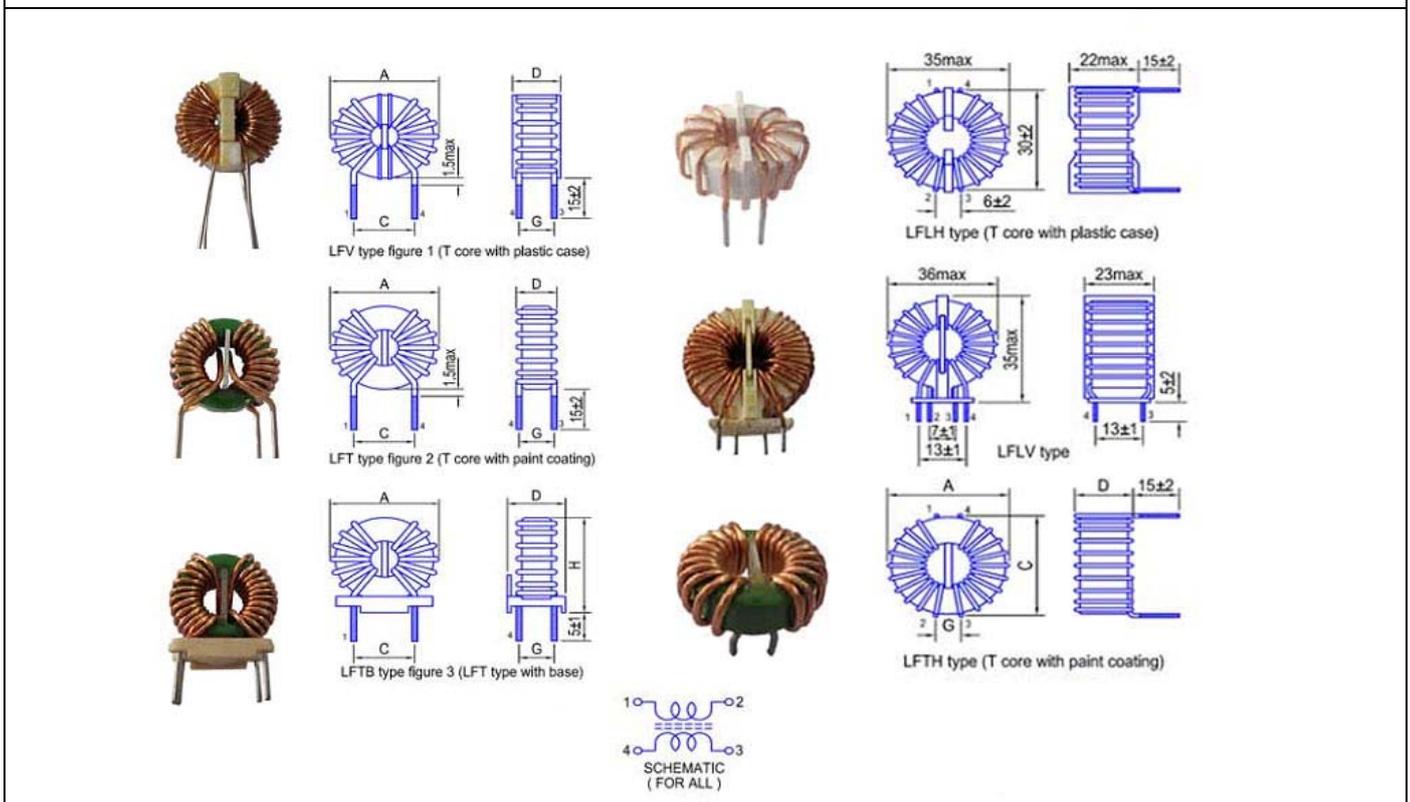
● 产品介绍

锦云 LF 系列线路滤波器（共模电感 Common mode Choke），也叫共模扼流圈，是将两个线圈绕在同一铁芯上，匝数和相位都相同（绕制反向）。这样，当电路中的正常电流流经共模电感时，电流在同相位绕制的电感线圈中产生反向的磁场而相互抵消，此时正常信号电流主要受线圈电阻的影响（和少量因漏感造成的阻尼）；当有共模电流流经线圈时，由于共模电流的同向性，会在线圈内产生同向的磁场而增大线圈的感抗，使线圈表现为高阻抗，产生较强的阻尼效果，以此衰减共模电流，达到滤波的目的。

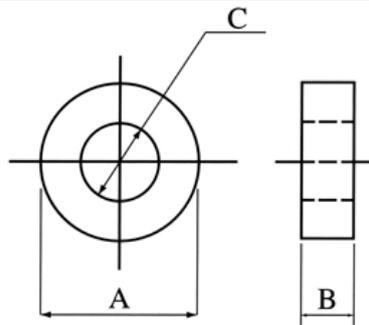
常用于电脑的开关电源中过滤共模的电磁干扰信号。在板卡设计中，共模电感也是起 EMI 滤波的作用，用于抑制高速信号线产生的电磁波向外辐射发射。

锦云 TC 系列环型电感器均符合 ROHS 规范，Lead-Free 无铅标准，提供完整线圈电感器尺寸，感量范围齐全，可依客户的需求制造，若需特殊规格型式，请与锦云业务联系。

LF线路滤波器常用规格 图示及尺寸



LF线路滤波器 常用磁环尺寸



6X6X3	7X7X4	8X6X3	8X6X4	9X6X5	10X6X5
12x6x4	12.7x7.9x4.5	12.7x7.9x5.2	12.7x7.9x7	13x7x5	14x8x4
14x8x9	14x9x5	16x9x5	16x9x8	16x10x5	16x10x8
16x12x8	18x10x7	18x10x12	19x13x6	20x10x10	20x10x12
20x12x8	20x12x10	22x14x6.5	22x14x8	31x19x8	31x19x12
31x19x15	36x23x15	37x22x10	37x22x14	38x19x13	38x22x16

备注：LF 线路滤波器（共模电感）形状、尺寸、感量规格较多，可根据客户具体要求生产。