

EMC对策用铁氧体 共模滤波器用

T系列（环形）

Issue date: May 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。

EMC对策用铁氧体磁心 共模滤波器用

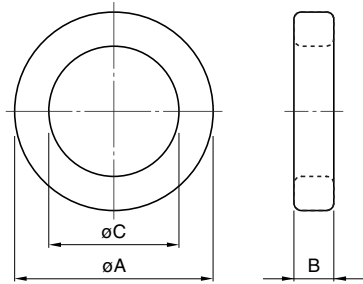
T系列(环形)

材质特性

材质	使用频率 (MHz)	初始磁导率 μ_i	损失系数 $\tan\delta/\mu_i \times 10^{-6}$	温度系数 $\alpha_{\mu ir} \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ [+20 to +60°C]	居里温度 T_c (°C)	饱和磁通密度 B_s (mT)	剩余磁通密度 B_r (mT)	矫磁力 H_c (A/m)	体积电阻率 ρ_V ($\Omega \cdot \text{m}$)	容积密度 d_b (kg/m^3)
L6	0.01 to 0.5	1500±25%	<10[0.01MHz] <60[0.5MHz]	1 to 3	>100	280 [1.6kA/m]	105	16	10^5	5×10^3
L7H	0.05 to 1.0	800±25%	<12[0.05MHz] <80[1MHz]	7 to 15	>180	390 [4kA/m]	220	16	10^5	5.1×10^3
L5	0.1 to 1.5	750±25%	<15[0.1MHz] <280[1.5MHz]	1 to 3	>120	310 [1.6kA/m]	105	40	10^5	5×10^3
L2H	0.05 to 2	400±25%	<15[0.05MHz] <65[2MHz]	15 to 25	>250	430 [4kA/m]	240	35	10^5	5.1×10^3
GT2	0.1 to 2	250±25%	<60[2MHz]	9 to 15	>140	310 [1.6kA/m]	160	100	10^5	5.1×10^3
GT3	0.4 to 10	120±25%	<100[10MHz]	8 to 18	>250	400 [4kA/m]	240	350	10^5	5.2×10^3
GT11	0.5 to 30	50±25%	<100[0.5MHz] <300[30MHz]	25 to 65	>300	360 [4kA/m]	225	550	10^5	5×10^3
GT5	3 to 80	25±25%	<470[80MHz]	30 to 70	>300	300 [4kA/m]	220	1100	10^5	5.1×10^3
GT7	10 to 250	9±25%	<1500[250MHz]	100 to 140	>300	180 [16kA/m]	110	2900	10^5	5.1×10^3

• 1 (mT)=10 (G), 1 (A/m)=0.012566 (Oersted)

形状・尺寸



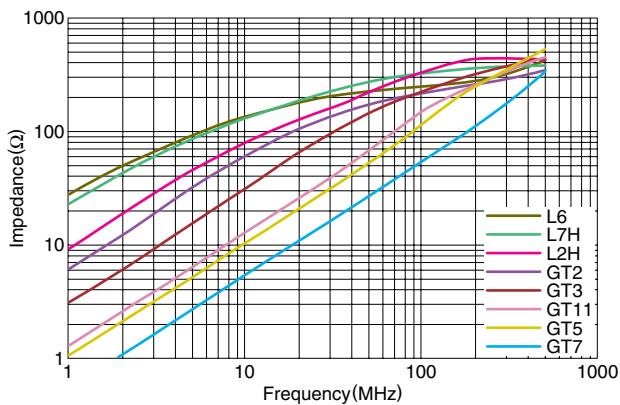
形状	尺寸 (mm)		
	øA	B	øC
T2.54X1.27X1.27	2.54	1.27	1.27
T3.15X1X1.8	3.15	1	1.8
T3.43X1.52X1.78	3.43	1.52	1.78
T3.6X2X1.8	3.6	2	1.8
T3.94X1.65X2.21	3.94	1.65	2.21
T4X1X2	4	1	2
T4X2X2	4	2	2

• 关于材质, 形状的组合, 请咨询本公司。

电气特性例

阻抗频率特性

T2.54X1.27X1.27(ø0.1 5Ts)



T2.54X1.27X1.27(ø0.1 10Ts)

