

# 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

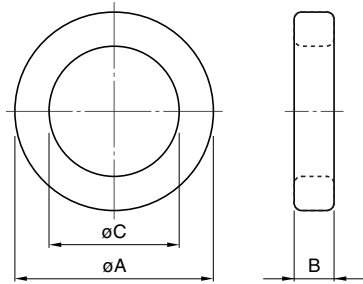
## T系列 (环形)

### 材质特性

材质	使用频率 (MHz)	初始磁导率 $\mu_i$	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 $\rho_V$ ( $\Omega \cdot \text{m}$ )	容积密度 $d_b$ ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )
L6	0.01 to 0.5	1500±25%	<10[0.01MHz] <60[0.5MHz]	1 to 3	>100	280 [1.6kA/m]	105	16	$10^5$	$5 \times 10^3$
L7H	0.05 to 1.0	800±25%	<12[0.05MHz] <80[1MHz]	7 to 15	>180	390 [4kA/m]	220	16	$10^5$	$5.1 \times 10^3$
L5	0.1 to 1.5	750±25%	<15[0.1MHz] <280[1.5MHz]	1 to 3	>120	310 [1.6kA/m]	105	40	$10^5$	$5 \times 10^3$
L2H	0.05 to 2	400±25%	<15[0.05MHz] <65[2MHz]	15 to 25	>250	430 [4kA/m]	240	35	$10^5$	$5.1 \times 10^3$
GT2	0.1 to 2	250±25%	<60[2MHz]	9 to 15	>140	310 [1.6kA/m]	160	100	$10^5$	$5.1 \times 10^3$
GT3	0.4 to 10	120±25%	<100[10MHz]	8 to 18	>250	400 [4kA/m]	240	350	$10^5$	$5.2 \times 10^3$
GT11	0.5 to 30	50±25%	<100[0.5MHz] <300[30MHz]	25 to 65	>300	360 [4kA/m]	225	550	$10^5$	$5 \times 10^3$
GT5	3 to 80	25±25%	<470[80MHz]	30 to 70	>300	300 [4kA/m]	220	1100	$10^5$	$5.1 \times 10^3$
GT7	10 to 250	9±25%	<1500[250MHz]	100 to 140	>300	180 [16kA/m]	110	2900	$10^5$	$5.1 \times 10^3$

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

### 形状·尺寸



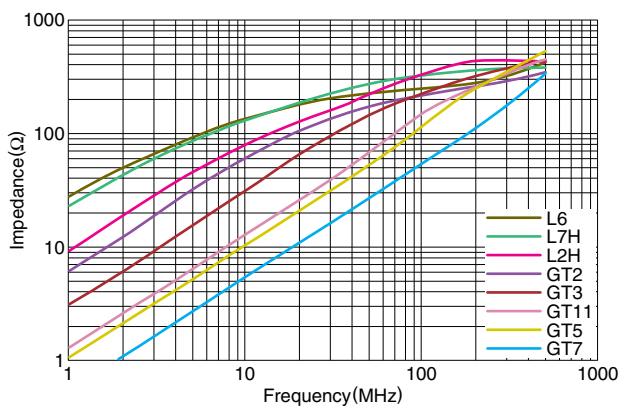
形状	尺寸 (mm)		
	øA	B	øC
T2.54X1.27X1.27	2.54	1.27	1.27
T3.15X1X1.8	3.15	1	1.8
T3.43X1.52X1.78	3.43	1.52	1.78
T3.6X2X1.8	3.6	2	1.8
T3.94X1.65X2.21	3.94	1.65	2.21
T4X1X2	4	1	2
T4X2X2	4	2	2

• 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)

