

EMC对策用铁氧体

扼流圈用 / 不平衡变压器用

RHH, R, RID系列（多孔形, 棒形, 眼镜形）

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 不平衡变压器和扼流圈用

RHH, R, RID系列(多孔形, 棒形, 眼镜形)

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 $\alpha_{\mu i r} \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ [+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)

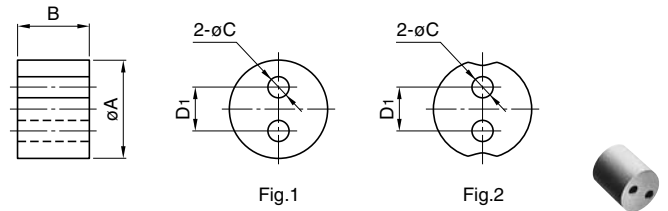
RHH 磁心

产品名称的识别法

$\frac{\text{L6}}{(1)} \frac{\text{RHH}}{(2)} \frac{6}{(3)} \times \frac{5}{(4)} \frac{\text{H} 1.2}{(5)} \frac{\text{O}}{(6)}$

- (1) 材质名
- (2) 形状系列 (RHH)
- (3) 外径尺寸 (A)
- (4) 高度尺寸 (B)
- (5) 逢仿 (C)
- (6) 识别符号

形状・尺寸



形状	尺寸 (mm)				Fig.
	øA	B	øC	D1	
RHH6X5H1.2	6±0.2	5±0.3	1.2+0.2, -0	2.5	1
RHH7X5.5H1.5M	7±0.2	5.5±0.3	1.5±0.1	3	2

• 关于材质, 形状的组合, 请咨询本公司。

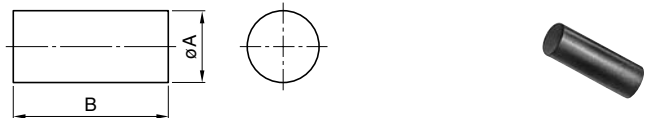
R 磁心

产品名称的识别法

$\frac{\text{GT3}}{(1)} \frac{\text{R}}{(2)} \frac{5}{(3)} \times \frac{20}{(4)} \frac{\text{O}}{(5)}$

- (1) 材质名
- (2) 形状系列 (R)
- (3) 外径尺寸 (A)
- (4) 高度尺寸 (B)
- (5) 识别符号

形状・尺寸



• 关于材质, 形状的组合, 请咨询本公司。

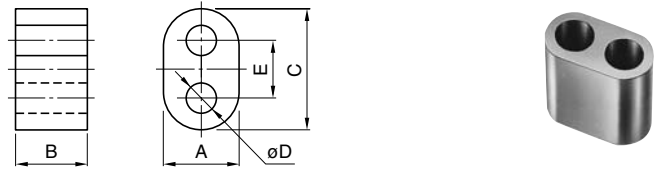
RID 磁心 (标准型)

产品名称的识别法

$\frac{\text{GT3}}{(1)}$
 $\frac{\text{RID}}{(2)}$
 $\frac{3}{(3)}$
 \times
 $\frac{5}{(4)}$
 \times
 $\frac{5}{(5)}$
 H
 $\frac{1.2}{(6)}$
 $\frac{\bigcirc}{(7)}$

- (1) 材质名
- (2) 形状系列 (RID)
- (3) 嘲妨升尺寸 (A)
- (4) 高度尺寸 (B)
- (5) 嘲妨墓城尺寸 (C)
- (6) 逢仿 (D)
- (7) 识别符号

形状・尺寸



形状	尺寸 (mm)				
	A	B	C	øD	E
RID1.9X2X3.4H0.9	1.9±0.1	2.0±0.15	3.4±0.3	0.9±0.1	1.4
RID2.6X4X5.1H1.4	2.6±0.3	4.0±0.3	5.1±0.3	1.4±0.2	2.5
RID3X2X5H1.2	3.0±0.2	2.0±0.2	5.2±0.3	1.2±0.1	2.6
RID3X3X5H1.2	3.0±0.2	3.0±0.2	5.2±0.3	1.2±0.1	2.6
RID3X5X5H1.2	3.0±0.2	5.0±0.2	5.2±0.3	1.2±0.1	2.6
RID6.5X4X12H3.8	6.5±0.3	4.0±0.3	12.0±0.5	3.8±0.25	5.5
RID7.5X7X13H3.8	7.5±0.3	7.0±0.3	13.3±0.5	3.8±0.25	5.8
RID8X7X15H5	8.0±0.3	7.0±0.3	15.0±0.5	5.0±0.25	7
RID8X14X15H5T	8.0±0.3	14.0±0.5	15.0±0.5	5.0±0.25	7

•关于材质，形状的组合，请咨询本公司。