

铁氧体磁芯

DR, THP P, TH 系列

视听、电视及无线电器材适用

材料特性

材料	实用电流 (MHz)	初始磁导率 μ_i	相对损耗因素 $\tan\delta / \mu_i$	初始磁导率 温度因素 $\alpha_{\mu ir}$	居里温度 (°C)	饱和 通量密度 B_s	顽磁 通量密度 B_r	矫顽磁力 电阻 H_c	ρ_v	密度 db
			$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ [20 to 60°C]		(mT)	(mT)	(A/m)	($\Omega\cdot\text{m}$)	(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
L6E	0.01 to 0.5	1200±25%	<10[0.01MHz] <60[0.5MHz]	6 to 10	>100	290[1.6kA/m]	140	16	10 ⁵	5×10 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
L9	0.1 to 1.5	210±25%	<40[0.1MHz] <140[1.5MHz]	0 to 2	>150	250[1.6kA/m]	140	278	10 ⁵	4.9×10 ³
L7H	0.05 to 1	800±25%	<12[0.05MHz] <80[1MHz]	7 to 15	>180	390[4kA/m]	220	16	10 ⁵	5.1×10 ³
M8N	0.5 to 20	70±25%	<130[0.5MHz] <350[20MHz]	-3 to 3	>300	360[4kA/m]	275	716	10 ⁵	5×10 ³
M10N	0.5 to 15	50±25%	<100[0.5MHz] <300[15MHz]	-8 to -2	>300	310[4kA/m]	160	720	10 ⁵	5×10 ³
M9N	0.5 to 30	45±25%	<200[0.5MHz] <350[30MHz]	-5 to 5	>300	320[4kA/m]	245	955	10 ⁵	5×10 ³
M2N	10 to 120	12±25%	<1500[100MHz]	-10 to 10	>330	220[8kA/m]	150	1320	10 ⁵	5×10 ³
Q1C	0.1 to 2	250±25%	<35[0.1MHz] <110[2MHz]	9 to 15	>125	290[1.6kA/m]	140	119	10 ⁵	5×10 ³
Q2	0.1 to 5	200±25%	<25[0.1MHz] <100[5MHz]	25 to 65	>150	360[1.6kA/m]	240	48	10 ⁵	5×10 ³
D3B	0.1 to 2	300±25%	<20[0.1MHz] <65[2MHz]	10 to 30	>150	330[1.6kA/m]	95	56	10 ⁵	5×10 ³
D8	0.3 to 7	200±25%	<160[0.3MHz] <350[7MHz]	20 to 50	>250	370[1.6kA/m]	165	48	10 ⁵	5×10 ³
M8C	0.5 to 15	70±25%	<90[0.5MHz] <250[15MHz]	5 to 15	>300	360[4kA/m]	225	557	10 ⁵	5×10 ³
M8B	0.5 to 20	50±25%	<140[0.5MHz] <400[20MHz]	4 to 12	>300	300[4kA/m]	200	875	10 ⁵	5.1×10 ³
M9	0.5 to 30	50±25%	<90[0.5MHz] <280[30MHz]	25 to 65	>300	350[4kA/m]	215	597	10 ⁵	5×10 ³
M9M	0.5 to 30	45±25%	<130[0.5MHz] <420[30MHz]	5 to 15	>300	320[4kA/m]	220	800	10 ⁵	4.9×10 ³
M9E	0.5 to 60	40±25%	<150[0.5MHz] <450[60MHz]	35 to 100	>300	350[4kA/m]	230	597	10 ⁵	5×10 ³
M11	3 to 80	25±25%	<220[3MHz] <470[80MHz]	30 to 70	>300	290[4kA/m]	190	1195	10 ⁵	5×10 ³
M11M	3 to 80	25±25%	<200[3MHz] <1000[80MHz]	10 to 30	>300	280[4kA/m]	180	1430	10 ⁵	5×10 ³
M5E	10 to 120	17±25%	<450[10MHz] <1000[120MHz]	40 to 120	>300	300[8kA/m]	185	1670	10 ⁵	5.1×10 ³
M5M	10 to 120	12±25%	<500[10MHz] <1200[120MHz]	30 to 90	>300	240[8kA/m]	165	2230	10 ⁵	5×10 ³
M5N	10 to 120	12±25%	<550[10MHz] <1500[120MHz]	-10 to 10	>300	230[8kA/m]	160	2625	10 ⁵	5×10 ³
V3F	10 to 80	10±25%	<500[10MHz] <1000[80MHz]	-40 to -10	>300	210[16kA/m]	135	2945	10 ⁵	4.8×10 ³
V5F	10 to 250	9±25%	<550[10MHz] <1500[250MHz]	25 to 65	>300	180[16kA/m]	110	2865	10 ⁵	4.9×10 ³
T5F	0.1 to 20	55±25%	<150[0.1MHz] <300[20MHz]	-5 to 0	>250	280[4kA/m]	150	860	10 ⁵	5×10 ³

• 1(mT): 10 (高斯), 1(A/m): 0.012566(奥斯特)

△ 本公司备有详尽规格说明, 提供有关产品的正确及安全使用方法, 欢迎索取。
产品规格如有更改, 恕不作另行通知。

 TDK

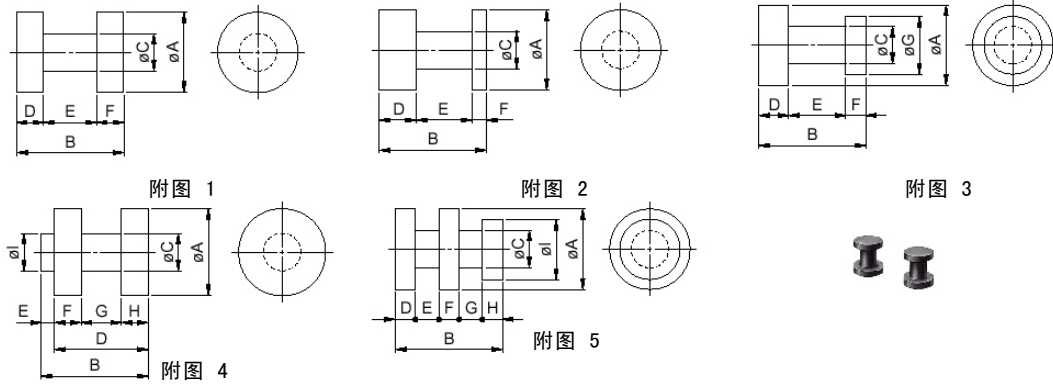
铁氧体磁芯

DR, THP P, TH 系列

视听、电视及无线电器材适用

DR 系列

磁芯形状及尺寸



单位 mm

型号	附图	ϕA	B	ϕC	D	E	F	G	H	ϕI
T5FDR1.6X1.7D29	1	1.6±0.06	1.7±0.1	0.8±0.06	0.45±0.07	0.8±0.07	0.45±0.07			
M10NDR1.8X2D29	1	1.8±0.08	2±0.1	1±0.07	0.6±0.07	0.8±0.07	0.6±0.07			
M9MDR2X1.7	1	2+0, -0.15	1.7±0.15	0.9±0.1	0.5	0.7±0.1	0.5±0.1			
M8BDR3X1.9D3	3	3+0, -0.15	1.9±0.15	1.5±0.1	0.5	0.9±0.1	0.5±0.1	2.6±0.1		
Q2DR3X2.1	1	3+0, -0.15	2.1±0.15	1±0.1	0.5	1.1±0.1	0.5±0.1			
D3BDR3X3.8D1	2	3+0.05, -0.15	3.85±0.2	1.25±0.1	1.1	2±0.15	0.75±0.1			
M8BDR3X3.8D3	3	3+0.05, -0.15	3.85±0.2	1.4±0.1	1.3	2+0.2, -0.1	0.5±0.1	2.2±0.1		
M8BDR3X3.8MD13	5	3+0.05, -0.15	3.85±0.2	1.4±0.1	1.2	0.3±0.05	0.35±0.05	1.45+0.2, -0.1	0.5±0.1	2.2±0.1
D3BDR3X4	1	3+0.05, -0.15	4±0.2	1.5±0.1	0.9	2.2±0.15	0.9±0.15			
M8BDR3X4	1	3+0.05, -0.15	4±0.2	1.5±0.1	0.9	2.2±0.15	0.9±0.15			
L9DR4X2.2	1	4+0, -0.15	2.2±0.15	1.8+0, -0.15	0.6	1±0.1	0.6±0.1			
M8BDR4X2.2	1	4+0, -0.2	2.2±0.15	2.2±0.15	0.6	1±0.1	0.6±0.1			
Q2DR3.6X1.7	1	3.6+0, -0.15	1.7±0.15	1.4±0.1	0.45	0.8±0.1	0.45±0.1			
D8DR4X4D1	2	4+0, -0.2	4±0.2	2±0.15	1.3	2±0.15	0.7±0.1			
M8BDR4X4D3	3	4+0, -0.2	4±0.2	2.2±0.15	1.3	2±0.1	0.7±0.1	3±0.15		
M8BDR4X4.5	1	4+0, -0.2	4.5±0.2	2±0.15	1.1	2.3±0.15	1.1±0.15			
D3BDR4X4.5D1	2	4+0.05, -0.15	4.5±0.2	1.8±0.15	1.5	2.3+0.2, -0.1	0.7±0.15			
M8BDR4X4.5D3	3	4+0.05, -0.15	4.5±0.2	2±0.15	1.5	2.3+0.2, -0.1	0.7±0.15	3.4±0.15		
L6EDR4.5X5.8	1	4.5+0.05, -0.15	5.8±0.2	1.6±0.1	0.9	4±0.2	0.9±0.1			
L6DR4.6X6.4D23	4	4.6+0.05, -0.15	6.4±0.25	2±0.15	5.8	0.6	1±0.1	3.8±0.15	1±0.1	2±0.15
L6DR5.8X7D1	2	5.8+0.15	7±0.3	2.2±0.15	1.3	4.8±0.2	0.9±0.15			
L5DR9X3.4H	1	9+0, -0.2	3.35±0.15	3.5±0.2	0.9	1.6±0.1	0.9±0.1			
L7HDRK14X15	1	14±0.2	15±0.4	6.5±0.2	2.5±0.2	10±0.2	2.5±0.2			
L7HDRK16X18	1	16±0.3	18±0.4	7.5±0.2	3±0.2	12±0.2	3±0.2			

△ 本公司备有详尽规格说明, 提供有关产品的正确及安全使用方法, 欢迎索取。
产品规格如有更改, 恕不作另行通知。

TDK

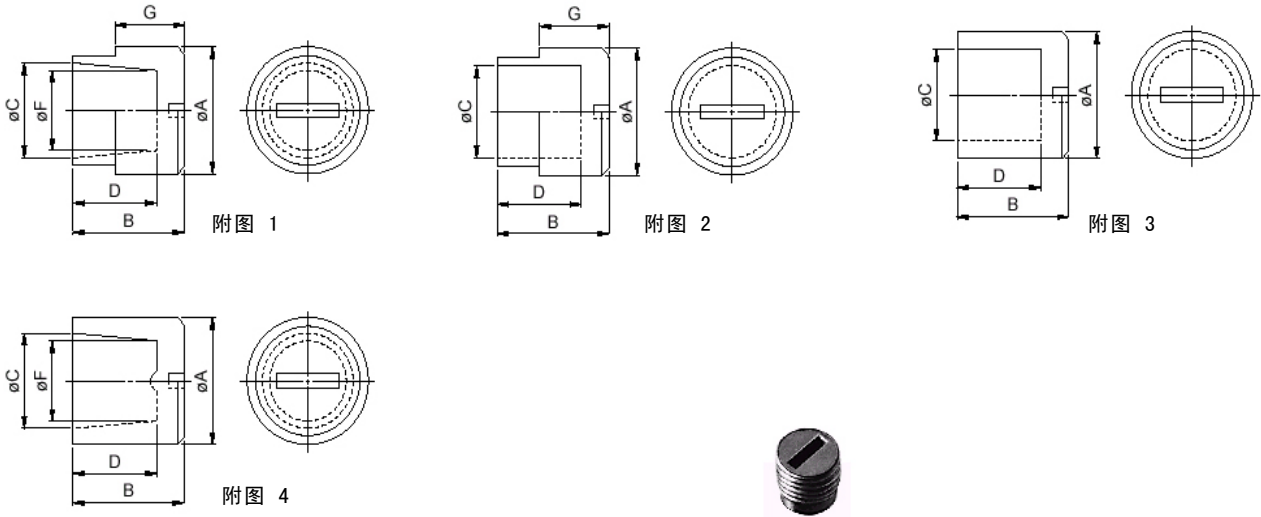
铁氧体磁芯

DR, THP P, TH 系列

视听、电视及无线电器材适用

THP 系列

磁芯形状及尺寸



单位 mm

零件编号	附图	øA	B	øC	D	øF	G	链接图表类型
M8NTHP3.89X1.37C8	3	3.89±0.03	1.37±0.1	2.9±0.1	0.97±0.1			OC3 P=0.35
M10NTHP4.3X2.2C1	3	4.3±0.03	2.2±0.1	3.2±0.1	1.4±0.1			OC4 P=0.5
M8CTHP4.8X2.8C4	4	4.8±0.03	2.8±0.15	3.8±0.2, -0.1	1.8±0.1	3.7±0.1, -0.2		OC4 P=0.5
Q1CTHP4.8X3C4	4	4.8±0.03	3±0.15	3.8±0.2, -0.1	2±0.1	3.7±0.1, -0.2		OC4 P=0.5
Q2THP5.7X5.3	1	5.7±0.03	5.3±0.2	4.2±0.2, -0.1	4±0.15	4.15±0.2, -0.1	3+0.5, -0	OC4 P=0.5
M8CTHP5.7X5.3	1	5.7±0.03	5.3±0.2	4.2±0.2, -0.1	4±0.15	4.15±0.2, -0.1	3+0.5, -0	OC4 P=0.5
Q2THP5.95X2.7C4	3	5.95±0.03	2.7±0.15	4.6±0.15	1.7±0.1			OC4 P=0.5
M8CTHP5.95X2.7C4	3	5.95±0.03	2.7±0.15	4.6±0.15	1.7±0.1			OC4 P=0.5
M8CTHP6.74X6.2C4	4	6.74±0.03	6.2±0.2	5±0.15	4.7±0.2	5±0.15		OC4 P=0.6
M8CTHP6.85X3.7C4	3	6.85±0.03	3.7±0.15	5.4±0.15	2.6±0.15			OC3 P=0.6
Q1CTHP7.5X6.5C2	2	7.45+0, -0.08	6.5±0.2	5.35+0.25, -0.05	4.5±0.2		4.3±0.3	OC4 P=0.8
Q2THP7.5X6.5C2	2	7.45+0, -0.08	6.5±0.2	5.35+0.25, -0.05	4.5±0.2		4.3±0.3	OC4 P=0.8
M8CTHP7.5X6.5C2	2	7.45+0, -0.08	6.5±0.2	5.35+0.25, -0.05	4.5±0.2		4.3±0.3	OC4 P=0.8
L6THP8.95X8C2	2	8.95±0.03	8±0.2	7.2±0.1, -0.2	6±0.2		5±0.3	OC3 P=0.6
L6THP9.25X9.5C4	3	9.25±0.03	9.5±0.3, -0.1	7.2±0.15	7.7±0.3, -0.1			OC4 P=0.6

△ 本公司备有详尽规格说明, 提供有关产品的正确及安全使用方法, 欢迎索取。
产品规格如有更改, 恕不作另行通知。

TDK

铁氧体磁芯

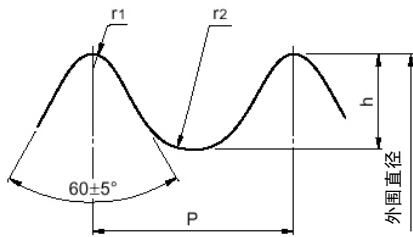
DR, THP P, TH 系列

视听、电视及无线电器材适用

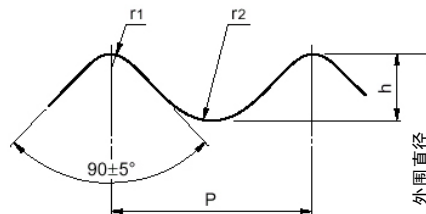
THP 磁芯

连接图

OC3 类型



OC4 类型

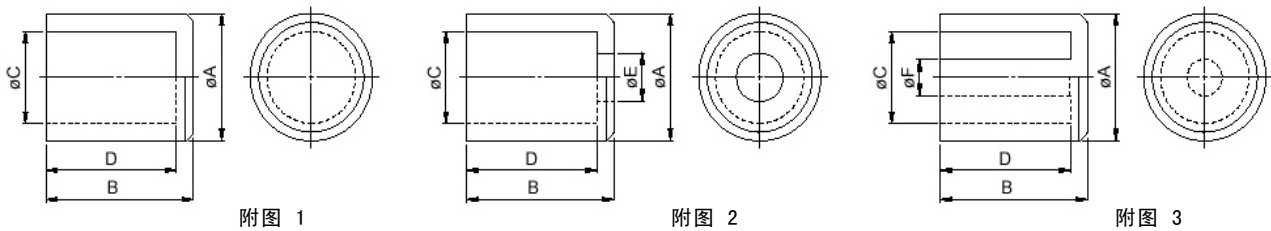


单位 mm			
P	h	r1	r2 最大
0.35±0.03	0.16+0.1, -0.05	0.06±0.03	0.12
0.5±0.03	0.23+0.1, -0.03	0.06±0.03	0.15
0.6±0.03	0.28+0.1, -0.03	0.07±0.03	0.17
0.75±0.03	0.35+0.14, -0.03	0.08±0.03	0.22

单位 mm			
P	h	r1	r2 最大
0.5±0.03	0.17+0.06, -0.03	0.06±0.03	0.15
0.6±0.03	0.2+0.08, -0.03	0.07±0.03	0.18
0.75±0.03	0.25+0.1, -0.03	0.07±0.03	0.22
0.8±0.03	0.28+0.1, -0.03	0.07±0.03	0.22

P 磁芯 (杯型磁芯)

形状及尺寸



单位 mm							
型号	附图	øA	B	øC	D	øE	øF
M5MP5.2X3P2	2	5.2+0.05, -0.2	3±0.15	4.1+0.2, -0.05	2.3±0.15	3.2±0.15	
L6P6X6	1	6±0.15	6±0.15	4.8+0.15	4.8±0.15		
M11P6.9X6P2	2	6.9+0.15, -0.2	6±0.2	5.6±0.15	4.7+0.1, -0.15	4.1±0.15	
M5MP6.9X6P2	2	6.9+0.15, -0.2	6±0.2	5.6±0.15	4.7+0.1, -0.15	4.1±0.15	
M9P6.9X3P2	2	6.9+0.1, -0.15	3±0.15	5.7+0.2, -0.1	2.5±0.15	4.05+0.25, -0.05	
M11P6.9X3P2	2	6.9+0.1, -0.15	3±0.15	5.7+0.2, -0.1	2.5±0.15	4.05+0.25, -0.05	
M5MP6.9X3P2	2	6.9+0.1, -0.15	3±0.15	5.7+0.2, -0.1	2.5±0.15	4.05+0.25, -0.05	
L6P9.2X9.4P16	3	9.2+0.15, -0.3	9.4±0.25	7.2±0.2	7.6±0.25		3.4+0.1, -0.15
L5P12.4X12P2	2	12.4+0.1, -0.4	12+0.1, -0.4	10+0.2, -0.1	10.5+0, -0.4	5+0.25, -0.05	



⚠ 本公司备有详尽规格说明, 提供有关产品的正确及安全使用方法, 欢迎索取。
产品规格如有更改, 恕不作另行通知。

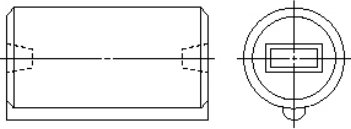


铁氧体磁芯

DR, THP P, TH 系列

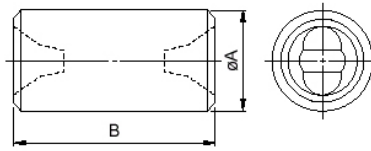
视听、电视及无线电器材适用

TH 系列
标准型号



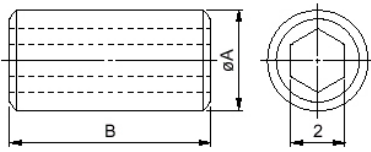
附图 1

S14 型号



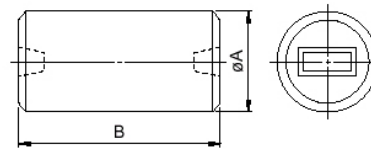
附图 4

S4 型号



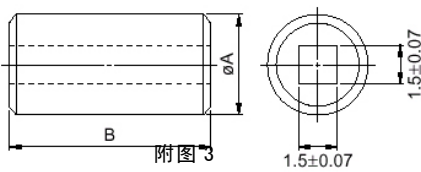
附图 2

S17 型号



附图 5

S8 型号



附图 3

- 此类型附带硅树脂。
其它磁芯之尺寸与标准类型完全相同。



外围直径、长度及质料(标准)之间之组合

单位 mm

外围直径 ϕA	长度 $B \pm 0.2$											附图	
	2.5	3	4	5	6	6.5	8	10	15				
2.18±0.025	M2N, M9N, V5F	2											1, 4, 5
2.6±0.025	M2N, M5N, M9E	M5M											1, 4, 5
3.16±0.025	M9, M11M, M5E		M9, M11M, M5E									1, 3, 4	
3.2±0.025	V3F				M11M							1, 4	
3.25±0.025	M9, M11M, M5E		M9, M11M, M5E									1, 4	
3.8±0.025	M5M			M5M								1, 3	
4±0.025					M5M		M11, M5E, M9M				1, 3		
4.2±0.025	M9M				M9							1, 2	
4.54±0.025					M5E							2	
4.6±0.025					M9, M9E, V3F		Q1C, M11M				2		
5.9±0.03								Q1C		Q1C		2	
6±0.03								Q1C		Q1C		2	

△ 本公司备有详尽规格说明, 提供有关产品的正确及安全使用方法, 欢迎索取。
产品规格如有更改, 恕不作另行通知。

TDK

铁氧体磁芯

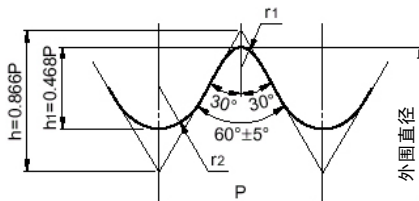
DR, THP P, TH 系列

视听、电视及无线电器材适用

TH 系列

联机图

OC3 型号



P±0.03	h	h ₁	r ₁	体积 mm ³	
				r ₂ 最大	
0.35	0.303	0.16+0.1, -0.05	0.06±0.03		0.12
0.5	0.433	0.23+0.1, -0.03	0.06±0.03		0.15
0.6	0.52	0.28+0.1, -0.03	0.07±0.03		0.17
0.75	0.65	0.35+0.14, -0.03	0.08±0.03		0.2
1	0.866	0.47+0.14, -0.03	0.11±0.03		0.29

161
980708

⚠ 本公司备有详尽规格说明, 提供有关产品的正确及安全使用方法, 欢迎索取。
产品规格如有更改, 恕不作另行通知。

 TDK