

CAREFUL GROUP



科峰集团
CAREFUL GROUP



抗干擾磁芯專業製造商
Ferrite Core Supplier Professional In EMI & EMC

遵照
Comply
with

Green Partner
SONY

RoHS

标准
Standard

COMPANY INTRODUCTION 公司简介



CAREFUL GROUP

抗干扰磁芯专业制造商
Ferrite Core Supplier Professional In EMI & EMC

科峰，是一家集生产、经营、科研、技术开发及信息服务为一体的科技先导型企业，为国家火炬计划项目（编号：2007GH030199）：铜锌射频干扰材料实施基地，浙江省高新技术企业，具有三十余年行业经验。

科峰，现有职工280多人，管理技术人员50余人，自建企业研发中心，拥有国际先进的全自动磁性材料检测装置和国内领先的生产线，主要生产抗干扰磁芯（铁氧体磁芯、铁粉芯）系列和电感系列两大类2000余种规格的产品。

科峰，自营进出口业务，有近30%的产品出口到欧洲、美国、日本、韩国、东南亚等国家和地区，广泛应用于 HUAWEI、MICROSOFT、IBM、DELL、HP、PHILIPS、SONY、CANON、PANASONIC、HITACHI、SAMSUNG、LG、HAIR等国际著名企业的IT和智能电器系列产品上，遍布世界各地。

追求卓越之品质，提供完美之服务，使我们的市场占有率持续上升，在顾客中赢得极好的信誉，成为众多合作伙伴优秀供应商。

“追求细节之完美，注重执行之实效”。科峰人坚持不懈，励精图治，与朋友们“携手共进、共创双赢”。

CAREFUL Magnetism & Electron Group, is a technically leading corporation, integrates with production, management, research, development and information service. **CAREFUL** was National Torch Plan Project (No. 2007GH030199): Cu-Zn RF EMI material Base, and was assessed as "High and New Technology Enterprise in Zhejiang province". It has more than 30 years experience in soft ferrite core production.

The Group has over 280 staffs, including 50 professional managers and technology members. **CAREFUL** has world's most advanced automatic magnetic material testing equipments and leading productin lines in our country. mainly manufactures EMI core Series (Ferrite core & Dust core) and Inductance Series with 2 categories including 2000 specifications.

The Group started to run import and export business, more than 30% products are exported to Europe, the USA, Japan, Korea, southeast of Asia countries and regions, etc. They are used widelyin IT and Intelligence Electric appliances Series, such as HUAWEI,IMICROSOFT、IBM、DELL、HP、PHILIPS、SONY、CANON、PANASONIC、HITACHI、SAMSUNG、LG、HAIR and Other International corporation, which spread all over the world.

Due to pursue excellent quality, our market share is ascending steadily. The Group has earned fame in customers and has become an excellent supplier for many cooperatives. "To pursue the perfection of details, to promote the efficiency of execution".

All employees of Careful will work hard with friends both from home and abroad, hand in hand to Co-create Win-Win.



遵照 Comply with Green Partner SONY RoHS 标准 Standard



SYMBOLS AND DEFINITION

μ_i A.C.Initial Permeability
 μ_i is defined as the limited value of a ferrite core at the origin of the curve of initial magnetization:
$$\mu_i = \frac{1}{\mu_0} \lim_{H \rightarrow 0} \frac{B}{H}$$

 μ_0 : Permeability of vacuum
B : A.C. magnetic flux density
H : A.C. magnetic field strength

μ_a Amplitude Permeability
similar with μ_i , but magnetized by a large amplitude sine field.

$\tan \delta/\mu_i$ Relative Loss Factor
loss at low induction level.

Pv Power Loss
loss at high flux density level.

Bms Effective Saturation Magnetic Flux Density(mT)

Brms Residual Magnetic Flux Density (mT)

Hc Coercive Force(Oersteds)(A/m)

α_F Temperature Factor of Permeability
$$\alpha_F = \frac{\mu_2 - \mu_1}{\mu_1^2 (T_2 - T_1)} \times 10^6 (T_2 > T_1)$$

 μ_1 : Permeability of T_1
 μ_2 : Permeability of T_2

η_B Hysteresis Material Constant
$$\eta_B = \frac{\Delta R h}{\omega L \mu_e \Delta B}$$

 $\Delta R h$: hysteresis loss resistance
 ω : angular frequency
L : inductance of coil with the core
 μ_e : effective permeability
 ΔB : amplitude magnetic flux of density

D_F Disaccommodation Factor
$$D_F = \frac{\mu_{t1} - \mu_{t2}}{\mu_{t1}^2} \times \frac{1}{\log(t_1 - t_2)}$$

 μ_{t1} : permeability measured at time t_1 after demagnetization
 μ_{t2} : permeability measured at time t_2 after demagnetization

T_c Curie Temperature
temperature at which a ferrite loses its ferromagnetism

ρ Specific Resistivity($\Omega \cdot m$)

d Apparent density,
The Apparent density is defined as a weight per unit volume.
$$d = \frac{W}{V} (g/cm^3)$$

Where W: weight of the magnetic(g)
V: volume of the magnetic(cm^3)

A (nH) Inductance Factor
Inductance of a coil on a specified core divided by the square of the number of turns. (Unless otherwise specified the inductance test conditions for the inductance factor are at flux density < 10 gauss).

Inductance
 $L = N^2 A_L (nH)$

Effective Core Parameters
 $C_1 = \Sigma e/A (cm^{-1})$

The summation of the magnetic path lengths of each section of a magnetic circuit divided by the corresponding magnetic area of the same section.
 $C_2 = \Sigma e/A^2 (cm^{-3})$

The summation of the magnetic path lengths of each section of a magnetic circuit divided by the square of the corresponding magnetic area of the same section.

$e = C_1^2 / C_2 (cm)$
 $A_e = C_1 / C_2 (cm^2)$
 $V_e = C_1^3 / C_2^2 (cm^3)$

SOFT FERRITE THE CURVES OF MATERIAL CHARACTERISTIC



Soft Ferrite

For EMI/EMC Cores

Material Characteristics (NiZn & MnZn)

材料牌号 Material	初始磁导率 Initial Permeability	比损耗因子 Relative Loss Factor	比温度系数 Relative Temperature Coefficient	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	居里温度 Curie Temperature	电阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	$\text{Tan}\delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	B_s (MT)	T_c (8C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm
F2	650	20 (0.1MHz)	2~5	260 (1600A/m)	>140	10^4	4.6
F9	850	16 (0.1MHz)	5~10	280 (1600A/m)	>130	10^4	4.6
F9-L	1200	16 (0.1MHz)	5~10	320 (1600A/m)	>100	10^4	4.7
FN6	55±20%	≤120	60	4000A/m	>300	10^5	5.1
FN12	120±20%	≤65	65	430(4.0KA/m)	>300	10^5	5.1
FN25	250±20%	≤40	24	475 (4.0KA/m)	>300	10^5	5.1
FN40	400±20%	≤35	20	410(4.0KA/m)	>250	10^5	5.1
FN65	650±20%	≤17	18	410(4.0KA/m)	>190	10^5	5.1
FN100	1000±20%	≤10	5	320(4.0KA/m)	>130	10^5	5.1
FN120	1200±20%	≤18	13	360(4.0KA/m)	>160	10^5	5.1
FN150	1500±20%	≤20	5	300 (4.0KA/m)	>110	10^5	5.1
FN200	2000±20%	≤10	13	290(4.0KA/m)	>100	10^5	5.1
FH5	5000±20%	≤6.5	-0.5-0.2	420(4.0KA/m)	>130	1	4.8
FH7	7000±20%	≤6.5	-0.5-0.2	420(4.0KA/m)	>130	0.3	4.8
FH10	10000±25%	≤7	-0.5-1.5	400(4.0KA/m)	>120	0.15	4.9
FH12	12000±25%	≤7	-0.5-3.0	360(4.0KA/m)	>120	0.15	4.9
FH15	15000±25%	≤7	-0.5-0.2	360(4.0KA/m)	>110	0.15	5.0

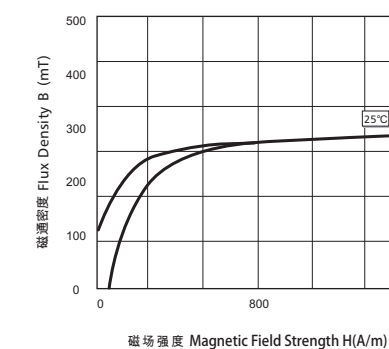
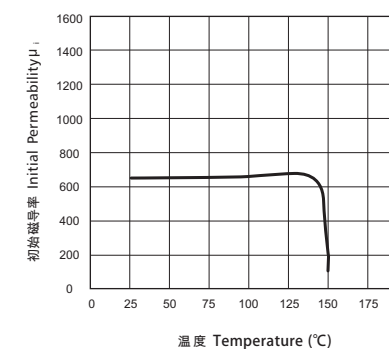
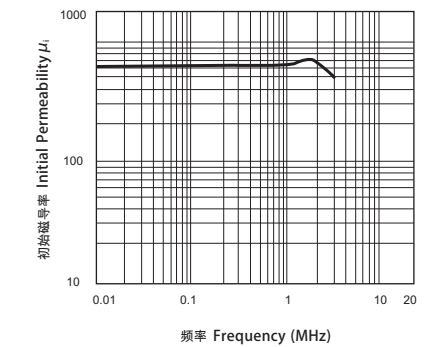
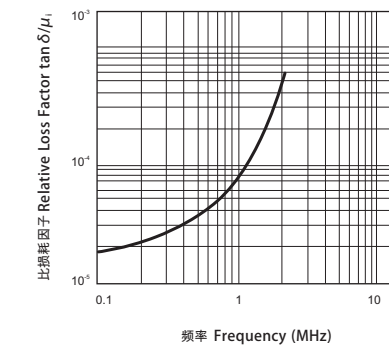
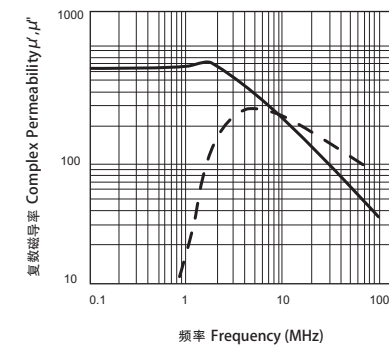
材料牌号	Material	Unit symbol	F2
初始磁导率	Initial Permeability	$\mu(\pm 20\%)$	650
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\text{Tan}\delta\mu(\times 10^{-6})$	20 (0.1MHz)
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6})$	2~5
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density B_s (MT)		260 (1600A/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>140
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot m)$	10^4
密度	Density	d (g/cm)	4.6

Soft Ferrite

The Curves of Material Characteristic

F2 Material

MgZn



Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

F9 Material MgZn

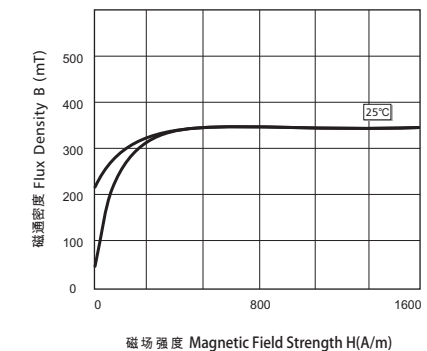
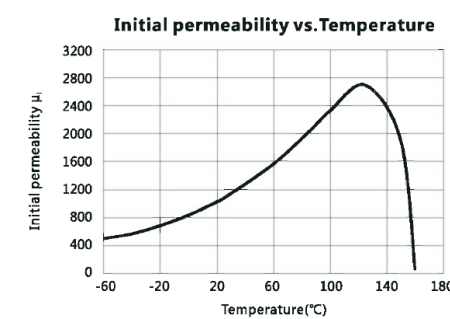
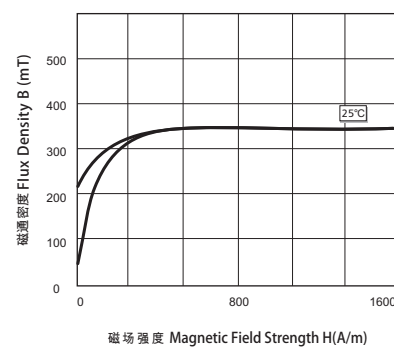
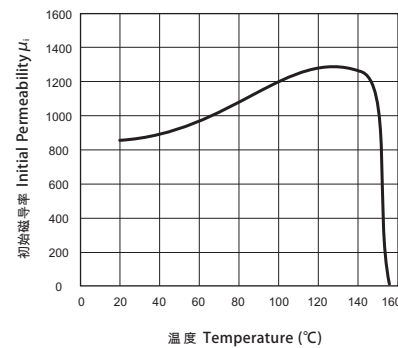
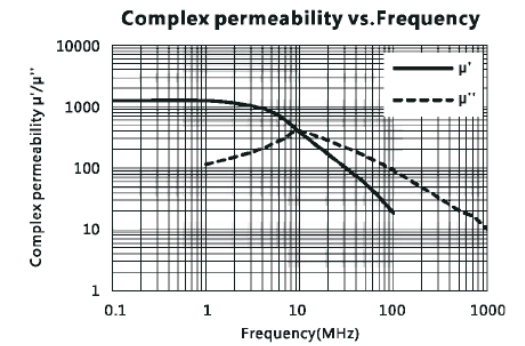
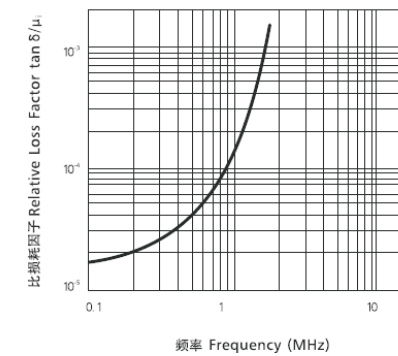
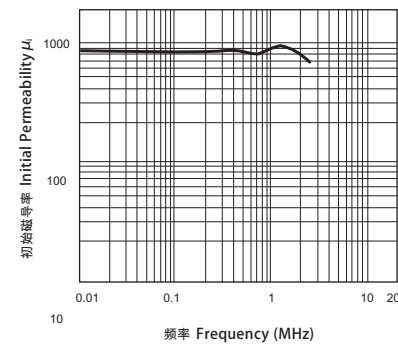
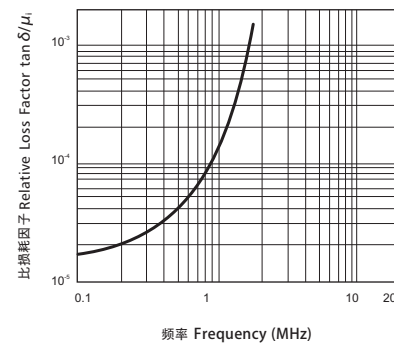
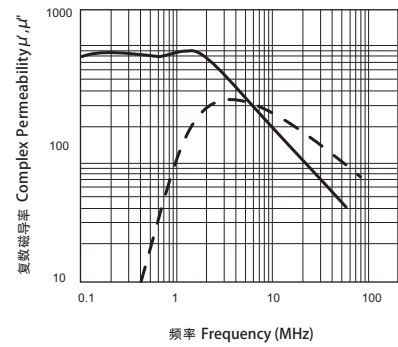
材料牌号	Material	Unit symbol	F9
初始磁导率	Initial Permeability	$\mu (\pm 20\%)$	850
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta / \mu_i (\times 10^{-6})$	16(0.1MHz)
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6})$	5~10
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density B_s (MT)		280 (1600A/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>130
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho (\Omega \cdot m)$	10^4
密度	Density	d (g/cm)	4.6

材料牌号	Material	Unit symbol	F9-L
初始磁导率	Initial Permeability	$\mu (\pm 20\%)$	1200
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta / \mu_i (\times 10^{-6})$	16 (0.1MHz)
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6})$	5~10
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density B_s (MT)		320 (1600A/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>100
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho (\Omega \cdot m)$	10^4
密度	Density	d (g/cm)	4.7

Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

F9-L Material MgZn



Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN6 Material NiZn

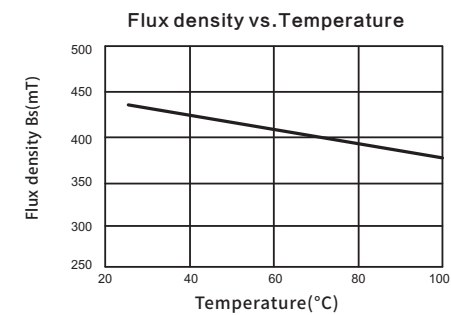
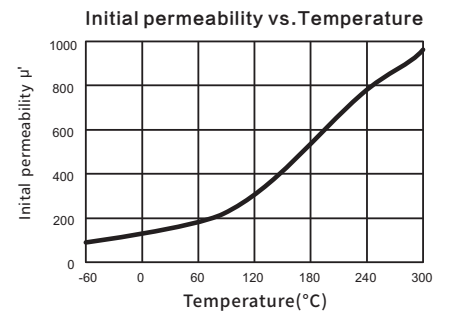
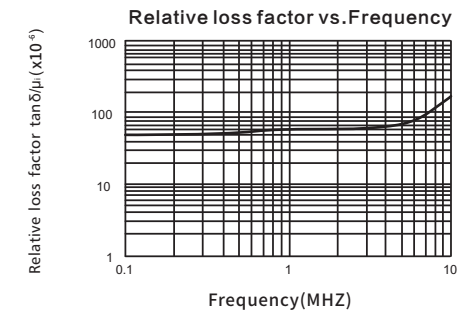
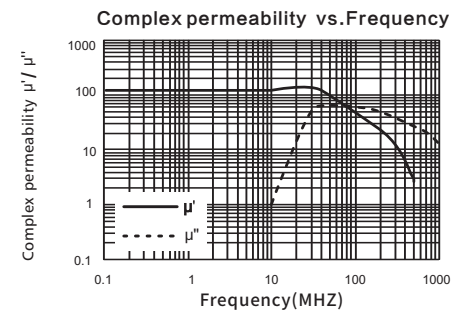
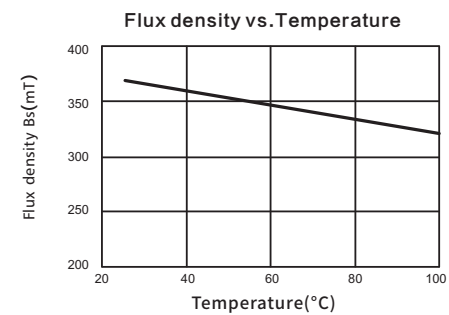
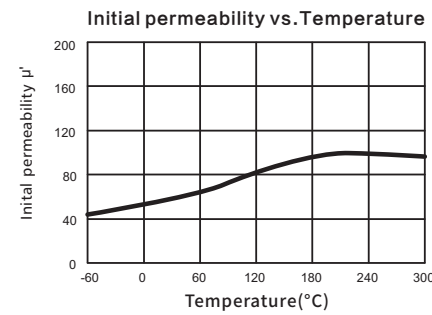
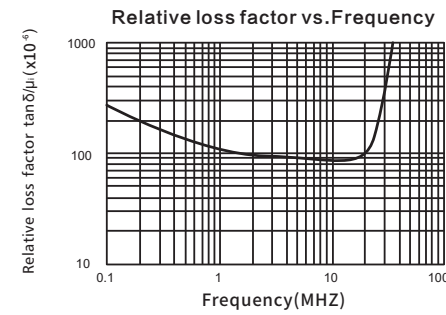
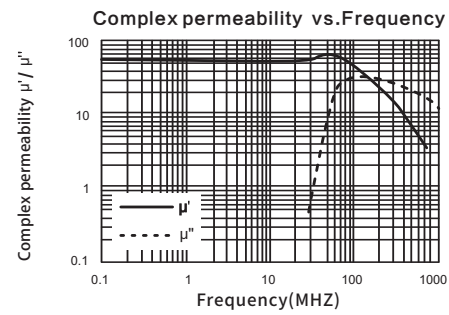
材料牌号	Material	Unit symbol	FN6
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	55±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤120
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	60
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	4000A/m
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>300
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

材料牌号	Material	Unit symbol	FN12
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	120±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤65
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	65
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	430(4.0KA/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>300
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN12 Material NiZn



Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN25 Material NiZn

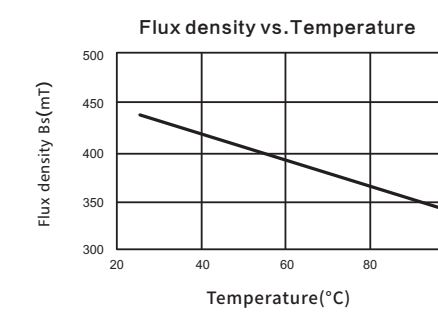
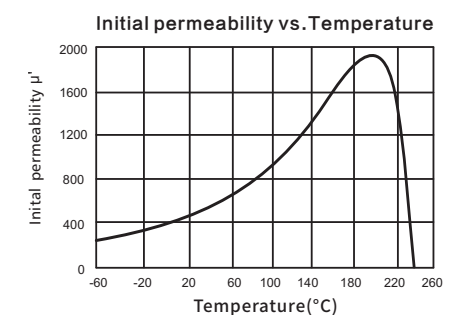
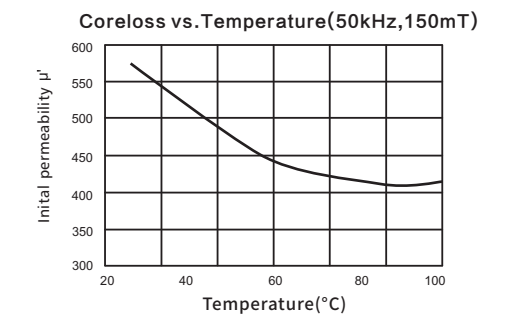
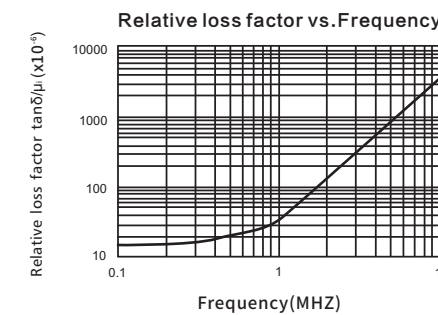
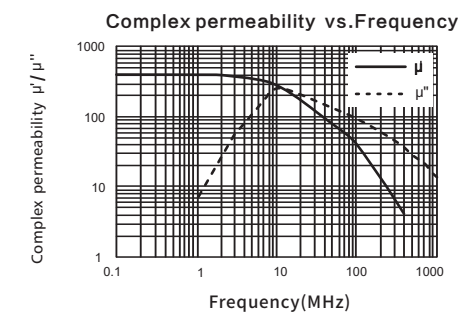
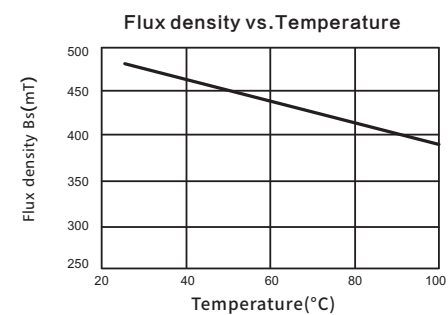
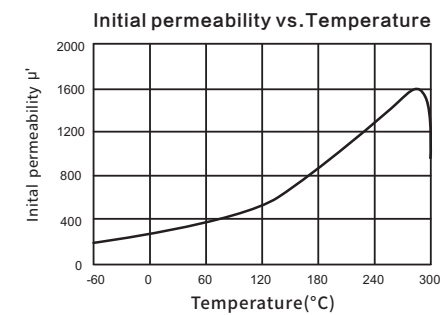
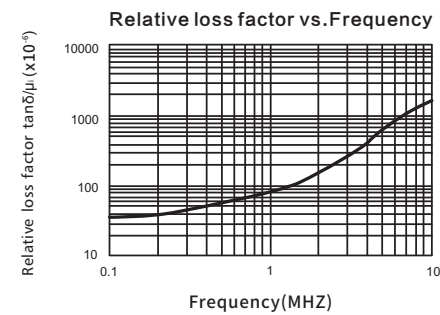
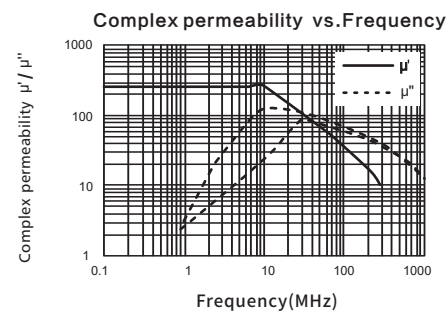
材料牌号	Material	Unit symbol	FN25
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	250±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤40
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	24
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	475(4.0KA/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>300
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

材料牌号	Material	Unit symbol	FN40
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	400±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤35
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	20
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	410(4.0KA/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>250
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN40 Material NiZn



Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN65 Material NiZn

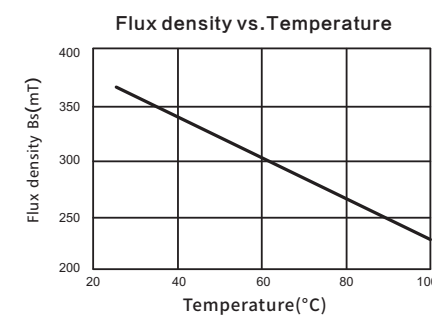
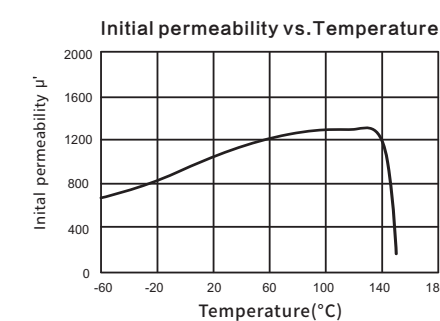
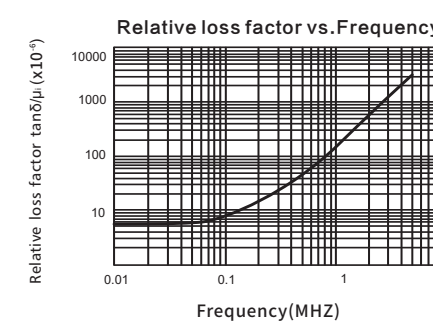
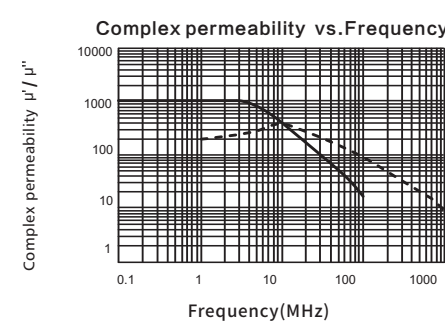
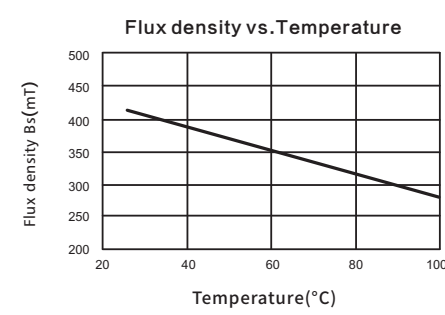
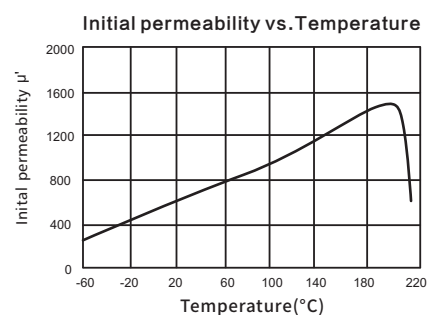
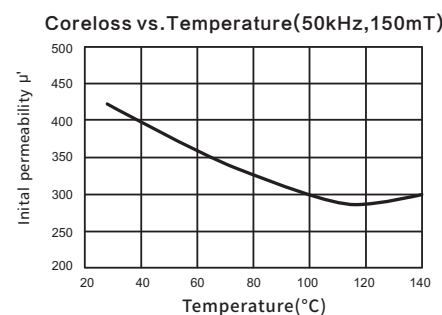
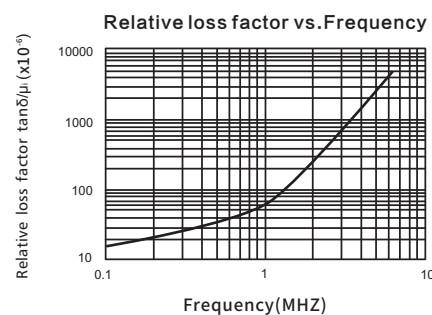
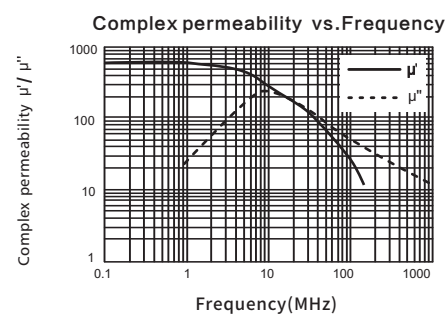
材料牌号	Material	Unit symbol	FN65
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	650±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤17
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/\text{°C})$	18
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	400(4.0KA/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>190
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot m)$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

材料牌号	Material	Unit symbol	FN100
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	1000±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤10
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/\text{°C})$	5
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	320(4.0KA/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>130
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot m)$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN100 Material NiZn



Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN120 Material NiZn

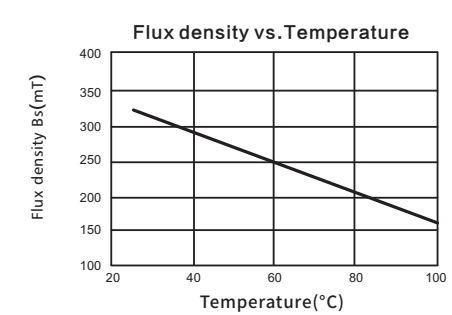
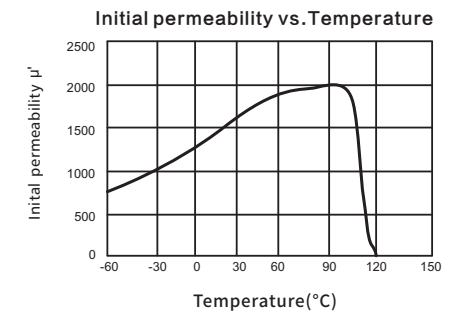
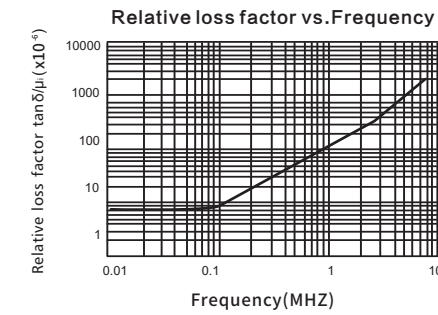
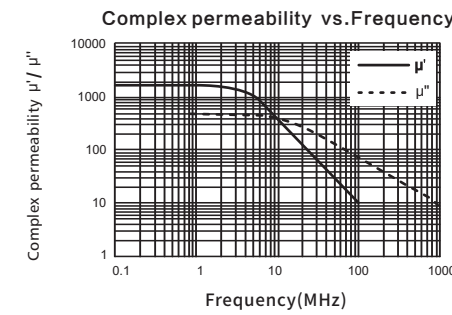
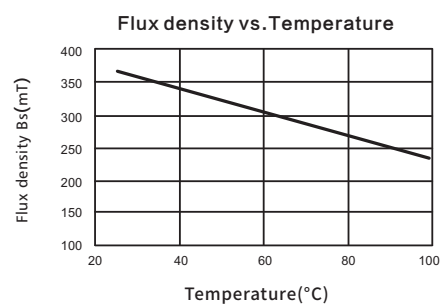
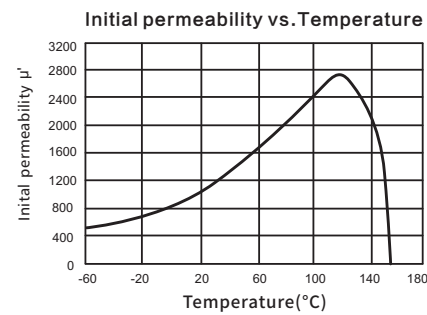
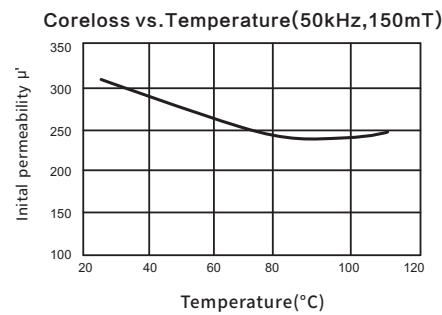
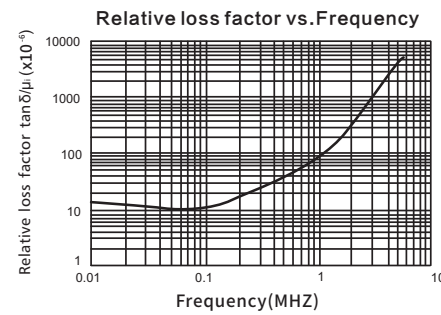
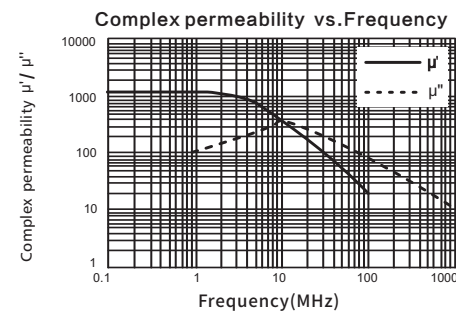
材料牌号	Material	Unit symbol	FN120
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	1200±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤18
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	13
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	360(1.6KA/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>160
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

材料牌号	Material	Unit symbol	FN150
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	1500±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤20
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	5
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	300(1.6KA/m)
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>110
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1

Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN150 Material NiZn



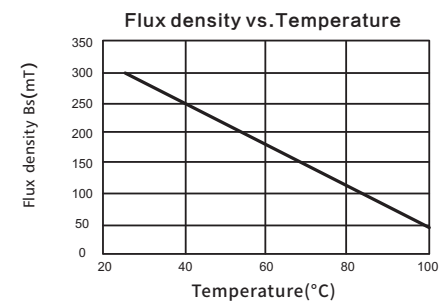
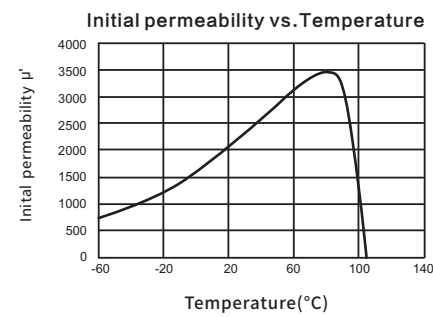
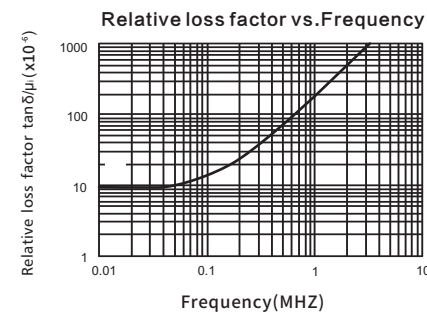
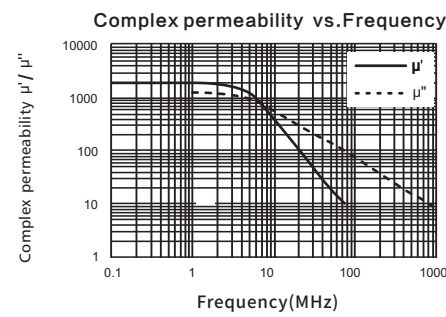
Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FN200 Material

NiZn

材料牌号	Material	Unit symbol	FN200
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	2000±20%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤10
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/\text{℃})$	13
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	Bs (MT)	290(1.6KA/m)
居里温度	Curie Temperature	Tc (8C)	>100
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	10^5
密度	Density	d (g/cm)	5.1



Ferrite Cores Product Specifications 产品目录



RH TYPE



RnH TYPE



FS TYPE



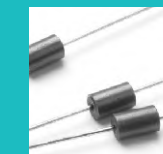
T TYPE



RID/RHH TYPE



CF TYPE



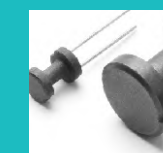
BB TYPE



R TYPE



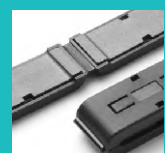
SCT/SCH TYPE



DRnW TYPE



RHS TYPE



SCFS TYPE



DnH TYPE



SH TYPE

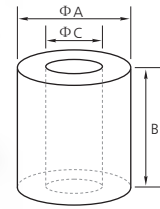


SCRC/SCNF TYPE

Ferrite Cores

Sleeve Cores

RH TYPE



ORDERING CODE

RH 2.5 × 3 × 1

(1) (2) (3) (4)

(1) Type Code (3) B Size
(2) A Size (4) C Size

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
1	RH 2.3×3×0.8	2.3±0.3	3±0.3	0.8±0.3
2	RH 3.5×4×1.8	3.5±0.3	4±0.3	1.8±0.3
3	RH 3.5×4.7×0.8	3.5±0.3	4.7±0.3	0.8±0.2
4	RH 3.5×4.2×1.3	3.5±0.3	4.2±0.3	1.3±0.3
5	RH 3.5×5×0.8	3.5±0.3	5±0.3	0.8±0.2
6	RH 3.5×5×1.2	3.5±0.3	5±0.3	1.2±0.3
7	RH 3.5×6×0.8	3.5±0.3	6±0.3	0.8±0.2
8	RH 3.5×5×1.8	3.5±0.3	5±0.3	1.8±0.3
9	RH 3.5×8×0.8	3.5±0.3	8±0.3	0.8±0.2
10	RH 3.5×9×0.8	3.5±0.3	9±0.4	0.8±0.2
11	RH 3.5×10×0.8	3.5±0.3	10±0.4	0.8±0.2
12	RH 3.5×10×1.8	3.5±0.3	10±0.4	1.8±0.3
13	RH 3.5×9.5×1	3.5±0.3	9.5±0.4	1±0.3
14	RH 4×4.3×1.5	4±0.3	4.3±0.4	1.5±0.3
15	RH 3.5×9×1.3	3.5±0.3	9±0.4	1.3±0.3
16	RH 4×5×2	4±0.3	5±0.4	2±0.3
17	RH 4×6×2	4±0.3	6±0.4	2±0.3
18	RH 4×7×2	4±0.3	7±0.4	2±0.3
19	RH 4×10×1.5	4±0.3	10±0.5	1.5±0.3
20	RH 4×10×2	4±0.3	10±0.4	2±0.3
21	RH 4×12×2	4±0.3	12±0.5	2±0.3
22	RH 4×12.5×1.5	4±0.3	12.5±0.5	1.5±0.3
23	RH 4.6×11×2	4.6±0.3	11±0.5	2±0.3
24	RH 5×6×2.4	5±0.4	6±0.4	2.4±0.3
25	RH 5×9×3	5±0.4	9±0.4	3±0.3
26	RH 5×8×3	5±0.4	8±0.4	3±0.3
27	RH 5.5×8×3	5.5±0.4	8±0.4	3±0.3
28	RH 5.5×9×3	5.5±0.4	9±0.4	3±0.3
29	RH 5×10×2.5	5±0.4	10±0.4	2.5±0.3
30	RH 5×10×3	5±0.4	10±0.4	3±0.3
31	RH 5×11×1.5	5±0.3	11±0.4	1.5±0.3
32	RH 5.1×12.7×2.3	5.1±0.4	12.7±0.5	2.3±0.3
33	RH 5.6×10×3.1	5.6±0.4	10±0.4	3.1±0.3

SLEEVE CORES RH TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
34	RH 5.5×12.7×3	5.5±0.4	12.7±0.5	3±0.3
35	RH 6×8×3	6±0.4	8±0.4	3±0.3
36	RH 6×10×3	6±0.4	10±0.4	3±0.3
37	RH 6×10×4	6±0.4	10±0.4	4±0.4
38	RH 6×12.7×3	6±0.4	12.7±0.5	3±0.3
39	RH 6×10.7×3	6±0.4	10.7±0.4	3±0.3
40	RH 6×18×3	6±0.4	18±0.5	3±0.3
41	RH 6.35×12.7×3.3	6.35±0.4	12.7±0.5	3.3±0.3
42	RH 6.35×15.3×3.2	6.35±0.4	15.3±0.5	3.2±0.3
43	RH 6.35×15.8×3.3	6.35±0.4	15.8±0.5	3.3±0.3
44	RH 6.5×8×4.5	6.5±0.4	8±0.4	4.5±0.4
45	RH 6.5×10×4.3	6.5±0.4	10±0.4	4.3±0.4
46	RH 6.5×12.7×4.5	6.5±0.4	12.7±0.5	4.5±0.4
47	RH 6.78×14.2×4	6.78±0.4	14.2±0.5	4±0.4
48	RH 6.5×15.6×4	6.5±0.4	15.6±0.5	4±0.4
49	RH 7×8×5	7±0.4	8±0.4	5±0.4
50	RH 7×10×4.5	7±0.4	10±0.4	4.5±0.4
51	RH 7.5×8×5.3	7.5±0.4	8±0.4	5.3±0.4
52	RH 7.5×20×4	7.5±0.4	20±0.5	4±0.4
53	RH 7.75×13×4	7.75±0.4	13±0.5	4±0.4
54	RH 7.8×18×4	7.8±0.4	18±0.5	4±0.4
55	RH 7.75×19×4	7.75±0.4	19±0.5	4±0.4
56	RH 7.8×12.7×4	7.8±0.4	12.7±0.5	4±0.4
57	RH 7.8×13×4.5	7.8±0.4	13±0.5	5±0.4
58	RH 7.8×12.7×4.5	7.8±0.4	12.7±0.5	4.5±0.4
59	RH 7.8×14.2×4	7.8±0.4	14.2±0.5	4±0.4
60	RH 7.8×14.2×4.5	7.8±0.4	14.2±0.5	4.5±0.4
61	RH 7.8×18×4.5	7.8±0.4	18±0.5	4.5±0.4
62	RH 7.8×25×4.5	7.8±0.4	25±0.6	4.5±0.4
63	RH 7.9×19×4.5	7.9±0.4	19±0.5	4.5±0.4
64	RH 8×9×5	8±0.4	9±0.4	5±0.4
65	RH 8×9.8×6	8±0.4	9.8±0.4	6±0.4
66	RH 8×10×3.6	8±0.4	10±0.4	3.6±0.3
67	RH 8×10×5.6	8±0.4	10±0.4	5.6±0.4
68	RH 8×12×4	8±0.4	12±0.4	4±0.4

特殊規格與材質亦可經研發並生產 The other specification can be designed & produced also. >

SLEEVE CORES RH TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
69	RH 8×12×5.5	8±0.4	12±0.4	5.5±0.4
70	RH 8×12.9×5.6	8±0.4	12.9±0.5	5.6±0.4
71	RH 8×15×5.6	8±0.4	15±0.5	5.6±0.4
72	RH 8×20×3.6	8±0.4	20±0.5	3.6±0.3
73	RH 8×20×5.6	8±0.4	20±0.5	5.6±0.4
74	RH 8.4×20×4.2	8.4±0.4	20±0.5	4.2±0.4
75	RH 9×9.5×5	9±0.4	9.5±0.4	5±0.4
76	RH 9×10×4.5	9±0.4	10±0.4	4.5±0.4
77	RH 9×10×4.9	9±0.4	10±0.4	4.9±0.4
78	RH 9×12×4.5	9±0.4	12±0.5	4.5±0.4
79	RH 9×12×5	9±0.4	12±0.5	5±0.4
80	RH 9×14.5×5	9±0.4	14.5±0.5	5±0.4
81	RH 9×16×4.2	9±0.4	16±0.5	4.2±0.4
82	RH 9×15.3×4.4	9±0.4	15.3±0.5	4.4±0.4
83	RH 9×16×5	9±0.4	16±0.5	5±0.4
84	RH 9×16×5.6	9±0.4	16±0.5	5.6±0.4
85	RH 9×18×5.6	9±0.4	18±0.5	5.6±0.4
86	RH 9×18.5×5	9±0.4	18.5±0.5	5±0.4
87	RH 9×20×5.5	9±0.4	20±0.5	5.5±0.4
88	RH 9×24.5×5	9±0.4	24.5±0.6	5±0.4
89	RH 9×25×5.6	9±0.4	25±0.6	5.6±0.4
90	RH 9.5×10×5	9.5±0.4	10±0.4	5±0.4
91	RH 9.5×10×5.8	9.5±0.4	10±0.4	5.8±0.4
92	RH 9.5×10.3×5	9.5±0.4	10.3±0.4	5±0.4
93	RH 9.5×10.4×5	9.5±0.4	10.4±0.4	5±0.4
94	RH 9.5×11×4.8	9.5±0.4	11±0.5	4.8±0.4
95	RH 9.5×12×4.8	9.5±0.4	12±0.5	4.8±0.4
96	RH 9.5×12.7×4.75	9.5±0.4	12.7±0.5	4.75±0.4
97	RH 9.5×14.5×5	9.5±0.4	14.5±0.5	5±0.4
98	RH 9.5×14.5×6	9.5±0.4	14.5±0.5	6±0.4
99	RH 9.5×15×5	9.5±0.4	15±0.5	5±0.4
100	RH 9.5×16×5	9.5±0.4	16±0.5	5±0.4
101	RH 9.5×18×4.8	9.5±0.4	18±0.5	4.8±0.4
102	RH 9.5×19×5	9.5±0.4	19±0.5	5±0.4
103	RH 9.5×19.5×5	9.5±0.4	19.5±0.5	5±0.4

SLEEVE CORES RH TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
104	RH 9.5×20×4	9.5±0.4	20±0.5	4±0.4
105	RH 9.5×20×5	9.5±0.4	20±0.5	5±0.4
106	RH 9.5×25×4.8	9.5±0.4	25±0.6	4.8±0.4
107	RH 9.6×15.5×4.6	9.6±0.4	15.5±0.5	4.6±0.4
108	RH 9.7×10.2×3.8	9.7±0.4	10.2±0.4	3.8±0.3
109	RH 9.75×25×3.8	9.75±0.4	25±0.6	3.8±0.3
110	RH 9.8×13.5×3.8	9.8±0.4	13.5±0.5	3.8±0.3
111	RH 9.8×13.5×6.35	9.8±0.4	13.5±0.5	6.35±0.4
112	RH 9.8×13.5×5.6	9.8±0.4	13.5±0.5	5.6±0.4
113	RH 9.8×14×5.6	9.8±0.4	14±0.5	5.6±0.4
114	RH 9.8×15.5×4.3	9.8±0.4	15.5±0.5	4.3±0.4
115	RH 9.8×15.7×6.3	9.8±0.4	15.7±0.5	6.3±0.4
116	RH 9.8×17.5×6.35	9.8±0.4	17.5±0.5	6.35±0.4
117	RH 9.8×18×6.5	9.8±0.4	18±0.5	6.5±0.4
118	RH 9.8×19.05×6.35	9.8±0.4	19.05±0.5	6.35±0.4
119	RH 10×12×5.5	10±0.4	12±0.5	5.5±0.4
120	RH 10×14×6	10±0.4	14±0.5	6.35±0.4
121	RH 10×15.5×6.5	10±0.4	15.5±0.5	6.5±0.4
122	RH 10×17×6	10±0.4	17±0.5	6±0.4
123	RH 10×17.5×5	10±0.4	17.5±0.5	5±0.4
124	RH 10×20×4.2	10±0.4	20±0.5	4.2±0.4
125	RH 10×20×5	10±0.4	20±0.5	5±0.4
126	RH 10×20×5.5	10±0.4	20±0.5	5.5±0.4
127	RH 10×20×6	10±0.4	20±0.5	6±0.4
128	RH 10×20×6.35	10±0.4	20±0.5	6.35±0.4
129	RH 10×23.5×6.5	10±0.4	23.5±0.6	6.5±0.4
130	RH 10×25×5.5	10±0.4	25±0.6	5.5±0.4
131	RH 10.4×10.4×5.8	10.4±0.4	10.4±0.4	5.8±0.4
132	RH 10.3×11.5×5	10.3±0.4	11.5±0.5	5±0.4
133	RH 10.5×12×5.5	10.5±0.4	12±0.5	5.5±0.4
134	RH 10.5×13.5×6.5	10.5±0.4	13.5±0.5	6.5±0.4
135	RH 10.5×14×6	10.5±0.4	14±0.5	6±0.4
136	RH 10.5×15×5.6	10.5±0.4	15±0.5	5.6±0.4
137	RH 10.5×15×7	10.5±0.4	15±0.5	7±0.4
138	RH 10.5×14×7.3	10.5±0.4	14±0.5	7.3±0.4

SLEEVE CORES RH TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
139	RH 10.5×20×5.5	10.5±0.4	20±0.5	5.5±0.4
140	RH 10.5×20×6	10.5±0.4	20±0.5	6±0.4
141	RH 10.5×20×6.5	10.5±0.4	20±0.5	6.5±0.4
142	RH 10.5×20×7	10.5±0.4	20±0.5	7±0.4
143	RH 10.5×20×7.3	10.5±0.4	20±0.5	7.3±0.4
144	RH 10.5×28.5×5.5	10.5±0.4	28.5±0.7	5.5±0.4
145	RH 10.5×30×6.5	10.5±0.4	20±0.5	6.5±0.4
146	RH 11×20×5	11±0.5	20±0.5	5±0.4
147	RH 11×20×7.5	11±0.5	20±0.5	7.5±0.4
148	RH 11.5×20×5	11.5±0.5	20±0.5	5±0.4
149	RH 11×25×5	11±0.5	25±0.6	5±0.4
150	RH 11.5×18.5×5	11.5±0.5	18.5±0.5	5±0.4
151	RH 11.5×25×5	11.5±0.5	25±0.6	5±0.4
152	RH 11.5×30×5	11.5±0.5	30±0.6	5±0.4
153	RH 11.8×15×7.3	11.8±0.5	15±0.5	7.3±0.4
154	RH 12×12.5×8.5	12±0.5	12.5±0.5	8.5±0.4
155	RH 12×12.7×6	12±0.5	12.7±0.5	6±0.4
156	RH 12×12.7×6.5	12±0.5	12.7±0.5	6.5±0.4
157	RH 12×13×8	12±0.5	13±0.5	8±0.4
158	RH 12×15×5.5	12±0.5	15±0.5	5.5±0.4
159	RH 12×15.5×5.6	12±0.5	15.5±0.5	5.6±0.4
160	RH 12×15×7.3	12±0.5	15±0.5	7.3±0.4
161	RH 12.1×15.5×7.3	12.1±0.5	15.5±0.5	7.3±0.4
162	RH 12×16.5×6.5	12±0.5	16.5±0.5	6.5±0.4
163	RH 12×15×6.5	12±0.5	15±0.5	6.5±0.4
164	RH 12×15×8	12±0.5	15±0.5	8±0.4
165	RH 12×15×8.5	12±0.5	15±0.5	8.5±0.5
166	RH 12×17.5×6.5	12±0.5	17.5±0.6	6.5±0.4
167	RH 12×19×5.6	12±0.5	19±0.6	5.6±0.4
168	RH 12×20×3.5	12±0.5	20±0.6	3.5±0.4
169	RH 12×20×3.6	12±0.5	20±0.6	3.6±0.4
170	RH 12×20×4	12±0.5	20±0.5	4±0.4
171	RH 12×20×4.5	12±0.5	20±0.5	4.5±0.4
172	RH 12×20×5	12±0.5	20±0.5	5±0.4
173	RH 12×20×5.6	12±0.5	20±0.5	5.6±0.4

SLEEVE CORES RH TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
174	RH 12×20×6	12±0.5	20±0.5	6±0.4
175	RH 12×20×6.5	12±0.5	20±0.5	6.5±0.4
176	RH 12×20×7	12±0.5	20±0.5	7±0.4
177	RH 12×20×7.3	12±0.5	20±0.5	7.3±0.4
178	RH 12×20×8.5	12±0.5	20±0.5	8.5±0.4
179	RH 12×23×3.5	12±0.5	23±0.6	3.5±0.4
180	RH 12×23×4.5	12±0.5	23±0.6	4.5±0.4
181	RH 12×23×5.6	12±0.5	23±0.6	5.6±0.4
182	RH 12×23×6.5	12±0.5	23±0.6	6.5±0.4
183	RH 12×23×7.9	12±0.5	23±0.6	7.9±0.4
184	RH 12×24.5×5.6	12±0.5	24.5±0.6	5.6±0.4
185	RH 12×25×4	12±0.5	25±0.6	4±0.4
186	RH 12×25×5.6	12±0.5	25±0.6	5.6±0.4
187	RH 12×25.4×5.2	12±0.5	25.4±0.6	5.2±0.4
188	RH 12×25×7.3	12±0.5	25±0.6	7.3±0.4
189	RH 12×26×7.3	12±0.5	26±0.7	7.3±0.4
190	RH 12×28.5×5.6	12±0.5	28.5±0.7	5.6±0.4
191	RH 12×28.5×6.5	12±0.5	28.5±0.7	6.5±0.4
192	RH 12×28.5×8	12±0.5	28.5±0.7	8±0.4
193	RH 12×29.7×5.6	12±0.5	29.7±1	5.6±0.4
194	RH 12×30×5	12±0.5	30±1	5±0.4
195	RH 12×30×5.6	12±0.5	30±1	5.6±0.4
196	RH 12×33×7.3	12±0.5	33±1	7.3±0.4
197	RH 12×40×6	12±0.5	40±0.7	6±0.4
198	RH 12.2×27×7.9	12.2±0.5	27±0.7	7.9±0.4
199	RH 12.2×28.5×7.9	12.2±0.5	28.5±0.7	7.9±0.4
200	RH 12.3×12.5×5	12.3±0.5	12.5±0.5	5±0.4
201	RH 12.5×15×8	12.5±0.5	15±0.6	8±0.4
202	RH 12.5×20×8	12.5±0.5	20±0.6	8±0.4
203	RH 12.7×15×7.9	12.7±0.5	15±0.6	7.9±0.4
204	RH 12.7×16.7×7	12.7±0.5	16.7±0.6	7±0.4
205	RH 12.7×16.5×7.9	12.7±0.5	16.5±0.6	7.9±0.4
206	RH 12.7×18×8	12.7±0.5	18±0.6	8±0.4
207	RH 12.7×25.4×7.9	12.7±0.5	25.4±0.6	7.9±0.4
208	RH 12.8×15×8.4	12.8±0.5	15±0.5	8.4±0.4
209	RH 13×20×5	13±0.5	20±0.6	5±0.4

特殊規格亦可經研發並生產 The other specification can be designed & produced also. >

SLEEVE CORES **RH** TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
210	RH 13×20×7	13±0.5	20±0.7	7±0.4
211	RH 13×28×8	13±0.5	28±0.7	8±0.4
212	RH 14×15×7	14±0.5	15±0.5	7±0.4
213	RH 14×15×9	14±0.5	15±0.5	9±0.5
214	RH 14×15×10	14±0.5	15±0.5	10±0.5
215	RH 14×16×10	14±0.5	16±0.5	10±0.5
216	RH 14×18×10	14±0.5	18±0.6	10±0.5
217	RH 14×22×10	14±0.5	22±0.6	10±0.5
218	RH 14.2×15×5.5	14.2±0.5	15±0.5	5.5±0.4
219	RH 14.2×15×6.7	14.2±0.5	15±0.5	6.7±0.4
220	RH 14.2×15×7.2	14.2±0.5	15±0.5	7.2±0.4
221	RH 14.2×15×8	14.2±0.5	15±0.5	8±0.4
222	RH 14.2×15×9	14.2±0.5	15±0.5	9±0.5
223	RH 14.2×18×6.5	14.2±0.5	18±0.5	6.5±0.4
224	RH 14.2×20×4.5	14.2±0.5	20±0.5	4.5±0.4
225	RH 14.2×20×5.2	14.2±0.5	20±0.5	5.2±0.4
226	RH 14.2×20×6.35	14.2±0.5	20±0.5	6.35±0.4
227	RH 14.2×20×7.2	14.2±0.5	20±0.5	7.2±0.4
228	RH 14.2×22×7.5	14.2±0.5	22±0.6	7.5±0.4
229	RH 14.2×23.5×6.7	14.2±0.5	23.5±0.6	6.7±0.4
230	RH 14.2×23×7.5	14.2±0.5	23±0.6	7.5±0.4
231	RH 14.2×23.5×8	14.2±0.5	23.5±0.6	8±0.4
232	RH 14.2×24×9	14.2±0.5	24±0.6	9±0.5
233	RH 14×24×9.5	14±0.5	24±0.6	9.5±0.5
234	RH 14.2×25×7.5	14.2±0.5	25±0.6	7.5±0.4
235	RH 14.2×25×8	14.2±0.5	25±0.6	8±0.4
236	RH 14.2×25.5×9.5	14.2±0.5	25.5±0.6	9.5±0.5
237	RH 14.2×28.5×4.5	14.2±0.5	28.5±0.7	4.5±0.4
238	RH 14.2×28.5×5.5	14.2±0.5	28.5±0.7	5.5±0.4
239	RH 14.2×28.5×6.35	14.2±0.5	28.5±0.7	6.35±0.4
240	RH 14.2×28.5×7	14.2±0.5	28.5±0.7	7±0.4
241	RH 14.2×28.5×7.2	14.2±0.5	28.5±0.7	7.2±0.4
242	RH 14.2×28.5×8	14.2±0.5	28.5±0.7	8±0.4
243	RH 14.2×28.5×8.3	14.2±0.5	28.5±0.7	8.3±0.4
244	RH 14.2×28.5×9	14.2±0.5	28.5±0.7	9±0.5
245	RH 14.2×28.5×9.5	14.2±0.5	28.5±0.7	9.5±0.5
246	RH 14.2×28.5×10	14.2±0.5	28.5±0.7	10±0.5

SLEEVE CORES **RH** TYPE

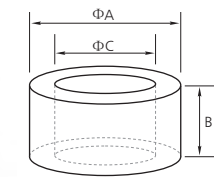
No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
247	RH 14.2×30×8	14.2±0.5	30±1.0	8±0.4
248	RH 14.2×31×6.35	14.2±0.5	31±1.0	6.35±0.4
249	RH 15×35×5.9	15±0.5	35±1.0	5.9±0.4
250	RH 15.5×28.5×7.3	15.5±0.5	28.5±0.7	7.3±0.4
251	RH 15.7×27×9	15.7±0.5	27±0.7	9±0.5
252	RH 15.88×25.6×7.86	15.88±0.5	25.6±0.7	7.86±0.4
253	RH 16×17×8	16±0.5	17±0.5	8±0.4
254	RH 16×17×9	16±0.5	17±0.5	9±0.5
255	RH 16×17×10	16±0.5	17±0.5	10±0.5
256	RH 16×17.5×4.3	16±0.5	17.5±0.5	4.3±0.4
257	RH 16×20×8	16±0.5	20±0.5	8±0.4
258	RH 16×20×9	16±0.5	20±0.5	9±0.5
259	RH 16×25×9	16±0.5	25±0.6	9±0.5
260	RH 16×27×6.35	16±0.5	27±0.7	6.35±0.4
261	RH 16×28×7	16±0.5	28±0.7	7±0.4
262	RH 16×28×8	16±0.5	28±0.7	8±0.4
263	RH 16×28×9	16±0.5	28±0.7	9±0.5
264	RH 16×28×10	16±0.5	28±0.7	10±0.5
265	RH 16×28×10.7	16±0.5	28±0.7	10.7±0.5
266	RH 16×28.5×6.35	16±0.5	28.5±0.7	6.35±0.4
267	RH 16×28.5×7	16±0.5	28.5±0.7	7±0.4
268	RH 16×28.5×8	16±0.5	28.5±0.7	8±0.4
269	RH 16×28.5×9.5	16±0.5	28.5±0.7	9.5±0.5
270	RH 16×30×8	16±0.5	30±1	8±0.4
271	RH 16×33.3×8.2	16±0.5	33.3±1	8.2±0.4
272	RH 16.25×50.8×7.9	16.25±0.5	50.8±1	7.9±0.4
273	RH 17.07×25.4×8.76	17.07±0.5	25.4±0.6	8.76±0.4
274	RH 17.5×20×10	17.5±0.6	20±0.5	10±0.5
275	RH 17.5×20×12.5	17.5±0.6	20±0.5	12.5±0.5
276	RH 17.5×23×12.7	17.5±0.6	23±0.6	12.7±0.5
277	RH 17.5×23.5×10	17.5±0.6	23.5±0.6	10±0.5
278	RH 17.5×24×10.5	17.5±0.6	24±0.6	10.5±0.5
279	RH 17.5×25×10.7	17.5±0.6	25±0.6	10.7±0.5
280	RH 17.5×25.5×8.7	17.5±0.6	25.5±0.6	8.7±0.4
281	RH 17.5×25.5×11.5	17.5±0.6	25.5±0.6	11.5±0.5
282	RH 17.5×26.5×9.5	17.5±0.6	26.5±0.7	9.5±0.5
283	RH 17.2×27×8	17.2±0.6	27±0.7	8±0.4
284	RH 17.5×27×9.5	17.5±0.6	27±0.7	9.5±0.5

特殊規格亦可經研發並生產 The other specification can be designed & produced also. >

SLEEVE CORES RH TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
285	RH 17.5×28.5×8.3	17.5±0.6	28.5±0.7	8.3±0.4
286	RH 17.5×28.5×9.5	17.5±0.6	28.5±0.7	9.5±0.5
287	RH 17.5×28.5×10	17.5±0.6	28.5±0.7	10±0.5
288	RH 17.5×28.5×10.5	17.5±0.6	28.5±0.7	10.5±0.5
289	RH 17.5×28.5×11.3	17.5±0.6	28.5±0.7	11.3±0.5
290	RH 17.5×28.5×11.7	17.5±0.6	28.5±0.7	11.7±0.5
291	RH 17.5×28.5×12	17.5±0.6	28.5±0.7	12±0.5
292	RH 17.5×28.5×12.5	17.5±0.6	28.5±0.7	12.5±0.5
293	RH 17.5×35×9.5	17.5±0.6	35±1	9.5±0.5
294	RH 18×28×10	18±0.6	28±0.7	10±0.5
295	RH 18×29×10	18±0.6	29±0.7	10±0.5
296	RH 18×36.3×9.4	18±0.6	36.3±1	9.4±0.5
297	RH 18.2×23.5×9.5	18.2±0.6	23.5±0.6	9.4±0.5
298	RH 18.2×25.5×11	18.2±0.6	25.5±0.6	11±0.5
299	RH 18.2×28.5×9.5	18.2±0.6	28.5±0.7	9.5±0.5
300	RH 18.4×20.5×12.5	18.4±0.6	20.5±0.6	12.5±0.5
301	RH 18.4×28.5×10.3	18.4±0.6	28.5±0.7	10.3±0.5
302	RH 18.4×28.5×11	18.4±0.6	28.5±0.7	11±0.5
303	RH 18.7×50.8×10	18.7±0.6	50.8±2.5	10±0.5
304	RH 19×28.5×12.7	19±0.6	28.5±0.7	12.7±0.5
305	RH 19×29×12	19±0.6	29±0.7	12±0.5
306	RH 19×29×13	19±0.6	29±0.7	13±0.5
307	RH 19×50.3×10	19±0.6	50.3±1	10±0.5
308	RH 20×30×8	20±0.6	30±1	8±0.4
309	RH 20.7×28.5×12	20.7±0.6	28.5±0.7	12±0.5
310	RH 20.8×30×11.6	20.8±0.6	30±1	11.6±0.5
311	RH 21×29×15	21±0.6	29±0.7	15±0.6
312	RH 21×30×13	21±0.6	30±1	13±0.5
313	RH 21×37×9	21±0.6	37±1	9±0.5
314	RH 22.5×25×13.5	22.5±0.6	25±0.6	13.5±0.5
315	RH 22.5×29×13.8	22.5±0.6	29±0.7	13.8±0.5
316	RH 25.9×26.5×12.9	25.9±0.7	26.5±0.7	12.9±0.5
317	RH 26×28×16	26±0.7	28±0.7	16±0.6
318	RH 26×28.5×13	26±0.7	28.5±0.7	13±0.5
319	RH 25.9×28.5×12.6	25.9±0.7	28.5±0.7	12.6±0.5
320	RH 25.9×29×12.7	25.9±0.7	29±1	12.7±0.5
321	RH 26×30×13	26±0.7	20±0.5	13±0.5
322	RH 27.5×28.5×13.5	27.5±0.7	28.5±0.7	13.5±0.5
323	RH 28×30×13.5	28±0.7	30±0.7	13.5±0.5

Ferrite Cores
Toroidal Cores
T TYPE



ORDERING CODE

T 3 × 3 × 1.2
(1) (2) (3) (4)
(1) Type Code (3) B Size
(2) A Size (4) C Size

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
1	T 2.5×1.3×1.3	2.5±0.3	1.3±0.3	1.3±0.3
2	T 2.3×2.2×0.8	2.3±0.3	2.2±0.3	0.8±0.3
3	T 3×3×1.2	3±0.3	3±0.3	1.2±0.3
4	T 3.5×2×1.8	3.5±0.4	2±0.4	1.8±0.3
5	T 3.5×3×1.0	3.5±0.4	3±0.4	1±0.3
6	T 3.5×3×0.8	3.5±0.4	3±0.4	0.8±0.3
7	T 3.5×3×1.8	3.5±0.4	3±0.4	1.8±0.3
8	T 3.5×3.2×1.6	3.5±0.4	3.2±0.4	1.6±0.3
9	T 4×1×2	4±0.4	1±0.3	2±0.3
10	T 4×2×2	4±0.4	2±0.4	2±0.3
11	T 4×3×2	4±0.4	3±0.4	2±0.3
12	T 4×4×1.5	4±0.4	4±0.4	1.5±0.3
13	T 4×4×2	4±0.4	4±0.4	2±0.3
14	T 5×2.5×3	5±0.4	2.5±0.4	3±0.3
15	T 5×4×3	5±0.4	4±0.4	3±0.3
16	T 5×5×3	5±0.4	5±0.4	3±0.3
17	T 6×2×3	6±0.4	2±0.3	3±0.3
18	T 6×3×3	6±0.4	3±0.4	3±0.3
19	T 6×3×4	6±0.4	3±0.4	4±0.4
20	T 6×4×3	6±0.4	4±0.4	3±0.3
21	T 6×4×4	6±0.4	4±0.4	4±0.4
22	T 6×6×3	6±0.4	6±0.4	3±0.3
23	T 6×6×4	6±0.4	6±0.4	4±0.4
24	T 6.5×5×4	6.5±0.4	5±0.4	4±0.4
25	T 6.5×5×4.3	6.5±0.4	5±0.4	4.3±0.4
26	T 7×7×4	7±0.4	7±0.4	4±0.4
27	T 7.6×2×5.3	7.6±0.4	2±0.4	5.3±0.4
28	T 7.6×3.6×4.2	7.6±0.4	3.6±0.4	4.2±0.4
29	T 7.3×4.3×3.3	7.3±0.4	4.3±0.4	3.3±0.4
30	T 7.6×5×5.2	7.6±0.4	5±0.4	5.2±0.4
31	T 7.6×6×5	7.6±0.4	6±0.4	5±0.4
32	T 8×2×4	8±0.4	2±0.4	4±0.4
33	T 8×3×4	8±0.4	3±0.4	4±0.4
34	T 8×3×5	8±0.4	3±0.4	5±0.4

特殊規格亦可經研發並生產 The other specification can be designed & produced also. >

SLEEVE CORES T TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
35	T 8×4×4	8±0.4	4±0.4	4±0.4
36	T 8×5.6×4.2	8±0.4	5.64±0.4	4.2±0.4
37	T 8×6.3×5.6	8±0.4	6.3±0.4	5.6±0.4
38	T 8×7×6	8±0.4	7±0.4	6±0.4
39	T 8×7.5×5.3	8±0.4	7.5±0.4	5.3±0.4
40	T 8×8×4	8±0.4	8±0.4	4±0.4
41	T 9×3×5	9±0.4	3±0.4	5±0.4
42	T 9.1×4.6×5	9.1±0.4	4.6±0.4	5±0.4
43	T 9×4.5×5	9±0.4	4.5±0.4	5±0.4
44	T 9×8×5	9±0.4	8±0.4	5±0.4
45	T 9.5×5×5	9.5±0.4	5±0.4	5±0.4
46	T 9.5×9.5×5	9.5±0.4	9.5±0.4	5±0.4
47	T 9.8×6.5×6	9.8±0.4	6.5±0.4	6±0.4
48	T 10×2×6	10±0.4	2±0.4	6±0.4
49	T 10×3×6	10±0.4	3±0.4	6±0.4
50	T 10×4×6	10±0.4	4±0.4	6±0.4
51	T 10×4×7	10±0.4	4±0.4	7±0.4
52	T 10×5×5	10±0.4	5±0.4	5±0.4
53	T 10×5×6	10±0.4	5±0.4	6±0.4
54	T 10×6×6	10±0.4	6±0.4	6±0.4
55	T 10×5×7	10±0.4	5±0.4	7±0.4
56	T 10×7×2.5	10±0.4	7±0.4	2.5±0.3
57	T 10×7×6	10±0.4	7±0.4	6±0.4
58	T 10×7.5×6	10±0.4	7.5±0.4	6±0.4
59	T 10×7×7	10±0.4	7±0.4	7±0.4
60	T 10×7.5×7	10±0.4	7.5±0.4	7±0.4
61	T 10×8×6	10±0.4	8±0.4	6±0.4
62	T 10×10×4.2	10±0.4	10±0.4	4.2±0.4
63	T 10×10×5	10±0.4	10±0.4	5±0.4
64	T 10×10×6	10±0.4	10±0.4	6±0.4
65	T 10×10×7	10±0.4	10±0.4	7±0.4
66	T 10.5×10×7.3	10.5±0.4	10±0.4	7.3±0.4
67	T 10×20×4.2	10±0.4	20±0.6	4.2±0.4
68	T 11×8×5	11±0.5	8±0.4	5±0.4
69	T 11.5×9×5	11.5±0.5	9±0.4	5±0.4
70	T 12×4×6	12±0.5	4±0.4	6±0.4
71	T 12×5×8	12±0.5	5±0.4	8±0.4
72	T 12×5.3×7.3	12±0.5	5.3±0.4	7.3±0.4
73	T 12×5.5×7	12±0.5	5.5±0.4	7±0.4
74	T 12×6×6	12±0.5	6±0.4	6±0.4
75	T 12×6×7	12±0.5	6±0.4	7±0.4

SLEEVE CORES T TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
76	T 12×7×8	12±0.5	7±0.4	8±0.4
77	T 12×8×6	12±0.5	8±0.4	6±0.4
78	T 12×8×7	12±0.5	8±0.4	7±0.4
79	T 12×9×5.6	12±0.5	9±0.4	5.6±0.4
80	T 12×10×3.55	12±0.5	10±0.4	3.5±0.4
81	T 12×10×7	12±0.5	10±0.4	7±0.4
82	T 12×12×5.6	12±0.5	12±0.5	5.6±0.4
83	T 12×12×6.5	12±0.5	12±0.5	6.5±0.4
84	T 12×12×8	12±0.5	12±0.5	8±0.4
85	T 12.5×6.5×5	12.5±0.5	6.5±0.4	5±0.4
86	T 12.5×12×8	12.5±0.5	12±0.5	8±0.4
87	T 12.7×6.35×7.9	12.7±0.5	6.35±0.4	7.9±0.4
88	T 12.7×4.8×7.9	12.7±0.5	4.8±0.4	7.9±0.4
89	T 12.7×9.6×7.9	12.7±0.5	9.6±0.4	7.9±0.4
90	T 12.7×12.7×7.3	12.7±0.5	12.7±0.5	7.3±0.4
91	T 12.7×12.7×7.9	12.7±0.5	12.7±0.5	7.9±0.4
92	T 12.7×12.7×11	12.7±0.5	12.7±0.5	11±0.5
93	T 13×3×7	13±0.5	3±0.4	7±0.4
94	T 13×5×7	13±0.5	5±0.4	7±0.4
95	T 13×6.3×7	13±0.5	6.3±0.4	7±0.4
96	T 13×6.5×8	13±0.5	6.5±0.4	8±0.4
97	T 13×7×7	13±0.5	7±0.4	7±0.4
98	T 13×8×5	13±0.5	8±0.4	5±0.4
99	T 13×10×8.2	13±0.5	10±0.4	8.2±0.4
100	T 13×12.7×7.1	13±0.5	12.7±0.5	7.1±0.4
101	T 14×4×8	14±0.5	4±0.4	8±0.4
102	T 14×5×8	14±0.5	5±0.4	8±0.4
103	T 14×5×9	14±0.5	5±0.4	9±0.5
104	T 14×5.5×9	14±0.5	5.5±0.4	9±0.5
105	T 14×14×10	14±0.5	14±0.5	10±0.5
106	T 14.2×5×10	14.2±0.5	5±0.4	10±0.5
107	T 14.2×5.5×8.7	14.2±0.5	5.5±0.4	8.7±0.4
108	T 14.2×7×8	14.2±0.5	7±0.4	8±0.4
109	T 14.2×8×9	14.2±0.5	8±0.4	9±0.5
110	T 14.2×10×8	14.2±0.5	10±0.4	8±0.4
111	T 14.2×8×10	14.2±0.5	8±0.4	10±0.5
112	T 14.2×10.16×6.35	14.2±0.5	10.16±0.4	6.35±0.4
113	T 14.2×12×7.8	14.2±0.5	12±0.5	7.8±0.4
114	T 14.2×12.7×6.7	14.2±0.5	12.7±0.5	6.7±0.4
115	T 14.2×13×8	14.2±0.5	13±0.5	8±0.4

特殊規格亦可經研發並生產 The other specification can be designed & produced also. >

SLEEVE CORES T TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
116	T 14.2×13.8×6.35	14.2±0.5	13.8±0.5	6.35±0.4
117	T 14.5×8×10	14.5±0.5	8±0.4	10±0.5
118	T 15×5×10	15±0.5	5±0.4	10±0.5
119	T 15×15×10.5	15±0.5	15±0.5	10.5±0.5
120	T 15.2×12.5×10.5	15.2±0.5	12.5±0.5	10.5±0.5
121	T 16×4×9	16±0.5	4±0.4	9±0.5
122	T 16×4×10	16±0.5	4±0.4	10±0.5
123	T 16×5×10	16±0.5	5±0.4	10±0.5
124	T 16×5.4×9	16±0.5	5.4±0.4	9±0.5
125	T 16×7×9	16±0.5	7±0.4	9±0.5
126	T 16×8×9	16±0.5	8±0.4	9±0.5
127	T 16×7×10	16±0.5	7±0.4	10±0.5
128	T 16×8×10	16±0.5	8±0.4	10±0.5
129	T 16×8×12	16±0.5	8±0.4	12±0.5
130	T 16×10×7	16±0.5	10±0.4	7±0.4
131	T 16×10×8	16±0.5	10±0.4	8±0.4
132	T 16×10×9	16±0.5	10±0.4	9±0.5
133	T 16×10×10	16±0.5	10±0.4	10±0.5
134	T 16×10×12	16±0.5	10±0.4	12±0.5
135	T 16×12×9.5	16±0.5	12±0.5	9.5±0.5
136	T 16×12×10	16±0.5	12±0.5	10±0.5
137	T 16×13×8	16±0.5	13±0.5	8±0.4
138	T 16×13×9	16±0.5	13±0.5	9±0.5
139	T 16×14×10	16±0.5	14±0.5	10±0.5
140	T 16×15×9	16±0.5	15±0.5	9±0.5
141	T 16×16×8	16±0.5	16±0.5	8±0.4
142	T 16×16×9	16±0.5	16±0.5	9±0.5
143	T 16×16×10	16±0.5	16±0.5	10±0.5
144	T 17.5×6.35×9.5	17.5±0.6	6.35±0.4	9.5±0.5
145	T 17.5×7×9.6	17.5±0.6	7±0.4	9.6±0.5
146	T 17.5×10×8	17.5±0.6	10±0.4	8±0.4
147	T 17.5×11×9.5	17.5±0.6	11±0.5	9.5±0.5
148	T 17.5×12×11.3	17.5±0.6	12±0.5	11.3±0.5
149	T 17.5×12.5×12	17.5±0.6	12.5±0.5	12±0.5
150	T 17.5×9.5×12.7	17.5±0.6	9.5±0.4	12.7±0.5
151	T 17.5×12.7×9.5	17.5±0.6	12.7±0.5	9.5±0.5
152	T 17.5×12.7×10.7	17.5±0.6	12.7±0.5	10.7±0.5
153	T 17.5×13.5×9.5	17.5±0.6	13.5±0.5	9.5±0.5

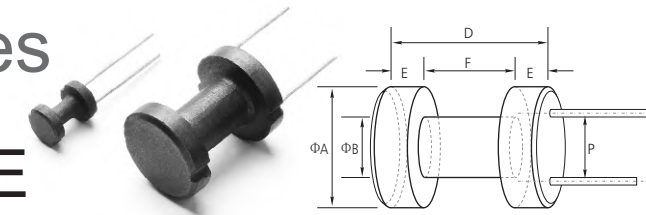
SLEEVE CORES T TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
154	T 17.5×15×9.5	17.5±0.6	15±0.5	9.5±0.5
155	T 18×6×10	18±0.6	6±0.4	10±0.5
156	T 18×7×10	18±0.6	7±0.4	10±0.5
157	T 18×8×10	18±0.6	8±0.4	10±0.5
158	T 18×10×10	18±0.6	10±0.4	10±0.5
159	T 18×12×10	18±0.6	12±0.5	10±0.5
160	T 18×12×12	18±0.6	12±0.5	12±0.5
161	T 18×14×10	18±0.6	14±0.5	10±0.5
162	T 18×15×10	18±0.6	15±0.5	10±0.5
163	T 18×18×10	18±0.6	18±0.6	10±0.5
164	T 18.2×6.4×11.2	18.2±0.6	6.4±0.4	11.2±0.5
165	T 18.2×6.5×10	18.2±0.6	6.5±0.4	10±0.5
166	T 18.4×9.6×12.5	18.4±0.6	9.6±0.4	12.5±0.5
167	T 18.2×12.5×9.5	18.2±0.6	12.5±0.5	9.5±0.5
168	T 18.4×14.3×9.5	18.4±0.6	14.3±0.5	9.5±0.5
169	T 19×11×13	19±0.6	11±0.5	13±0.5
170	T 20×5×10	20±0.6	5±0.4	10±0.5
171	T 20×7×10	20±0.6	7±0.4	10±0.5
172	T 20×8×10	20±0.6	8±0.4	10±0.5
173	T 20×10×10	20±0.6	10±0.4	10±0.5
174	T 20×10×12	20±0.6	10±0.4	12±0.5
175	T 20×15×10	20±0.6	15±0.5	10±0.5
176	T 20.8×30×11.6	20.8±0.6	30±0.5	11.6±0.5
177	T 21×13×12	21±0.6	13±0.5	12±0.5
178	T 21×12×13.2	21±0.6	12±0.5	13.2±0.5
179	T 21×6×12.7	21±0.6	6±0.4	12.7±0.5
180	T 22.5×6.4×13.8	22.5±0.6	6.4±0.4	13.8±0.5
181	T 22.5×8×13.8	22.5±0.6	8±0.4	13.8±0.5
182	T 22.5×10×13.8	22.5±0.6	10±0.4	13.8±0.5
183	T 22.5×9.5×13.5	22.5±0.6	9.5±0.4	13.5±0.5
184	T 22.5×12.7×13.5	22.5±0.6	12.7±0.5	13.5±0.5
185	T 23×10×18	23±0.6	10±0.4	18±0.4
186	T 23.5×9.4×12.6	23.5±0.6	9.4±0.4	12.6±0.5
187	T 24×14×11.4	24±0.6	14±0.5	11.4±0.5
188	T 24.5×12×15	24.5±0.6	12±0.5	15±0.5
189	T 25×8×15	25±0.6	8±0.4	15±0.5
190	T 25×10×15	25±0.6	10±0.4	15±0.5
191	T 25×12×15	25±0.6	12±0.5	15±0.5

SLEEVE CORES T TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm		
		ΦA	B	ΦC
192	T 25×15×13	25±0.6	15±0.5	13±0.5
193	T 25×15×15	25±0.6	15±0.5	15±0.5
194	T 26×8×16	26±0.6	8±0.4	16±0.6
195	T 26×15×13	26±0.6	15±0.5	13±0.5
196	T 28×7.5×16	28±0.7	7.5±0.4	16±0.6
197	T 28×8×18	28±0.7	8±0.4	18±0.6
198	T 28×10×16	28±0.7	10±0.4	16±0.6
199	T 28×10×18	28±0.7	10±0.4	18±0.6
200	T 28×13×16	28±0.7	13±0.5	16±0.6
201	T 28×20×16	28±0.7	20±0.5	16±0.6
202	T 28.5×28.5×13.8	28.5±0.7	28.5±0.7	13.8±0.5
203	T 28×28×16	28±0.7	28±0.7	16±0.6
204	T 29×7.7×19	29±1.	7.7±0.4	19±0.6
205	T 29×10×19	29±1	10±0.4	19±0.6
206	T 29×12×19	29±1	12±0.5	19±0.6
207	T 29×13.8×19	29±1	13.8±0.5	19±0.6
208	T 29×15×19	29±1	15±0.5	19±0.6
209	T 31×5×19	31±1	5±0.4	19±0.6
210	T 31×7×19	31±1	7±0.4	19±0.6
211	T 31×8×19	31±1	8±0.4	19±0.6
212	T 31×10×19	31±1	10±0.4	19±0.6
213	T 31×13×19	31±1	13±0.5	19±0.6
214	T 31×16×19	31±1	16±0.5	19±0.6
215	T 31×18×19	31±1	18±0.5	19±0.6
216	T 35×6×20.8	35±1	6±0.5	20.8±0.6
217	T 35×12.6×20.8	35±1	12.6±0.5	20.8±0.6
218	T 36×10×20	36±1	10±0.4	20±0.6
219	T 36×12×25	36±1	12±0.5	25±0.6
220	T 36×12.7×25	36±1	12.7±0.5	25±0.6
221	T 36×13×23	36±1	13±0.5	23±0.6
222	T 36×20×23	36±1	20±0.6	23±0.6
223	T 36×15×23	36±1	23±0.6	15±0.6
224	T 38×15×22	38±1	15±0.6	22±0.6
225	T 40×17×27	40±1.5	17±0.5	27±0.6
226	T 40.6×15×27.4	40.6±1.5	15±0.5	27.4±0.6
227	T 53×20×26	53±2.0	20±0.6	26±0.6

Ferrite Cores
Coil Form Cores
DRnW TYPE



ORDERING CODE

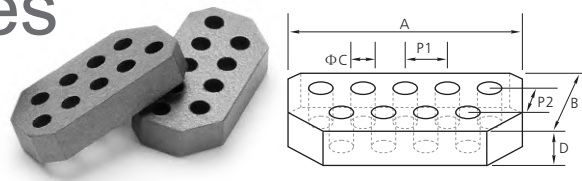
DR 2 W 4 × 6
(1) (2) (3) (4) (5)
(1) Type Code (4) A Size
(2) Lead Wires Number (5) D Size
(3) Lead Wires

No	Specifications	Dimensions:mm				
		ΦA	ΦB	D	F	P
1	DR2W 4×6	4±0.2	1.5±0.2	6±0.3	3	1.5±0.5
2	DR2W 5×7	5±0.2	2.4±0.2	7±0.3	4	2.5±0.5
3	DR2W 5×7	5±0.2	2.4±0.2	7±0.3	4	3±0.5
4	DR2W 6×8	6±0.2	2.5±0.2	8±0.3	4.5	3±0.5
5	DR2W 6×8	6±0.2	3±0.2	8±0.3	4.5	3±0.5
6	DR3W 6×8	6±0.2	2.5±0.2	8±0.3	4.5	3±0.5
7	DR3W 6×8	6±0.2	3±0.2	8±0.3	4.5	3±0.5
8	DR2W 8×10	8±0.3	3.5±0.2	10±0.3	6	5±0.5
9	DR2W 8×10	8±0.3	4±0.2	10±0.3	6	5±0.5
10	DR3W 8×10	8±0.3	3.5±0.2	10±0.3	6	4±0.5
11	DR3W 8×10	8±0.3	4±0.2	10±0.3	6	4±0.5
12	DR4W 8×10	8±0.3	3.5±0.2	10±0.3	6	4±0.5
13	DR4W 8×10	8±0.3	4±0.2	10±0.3	6	4±0.5
14	DR2W 9×12	9±0.3	4±0.2	12±0.4	7	5±0.5
15	DR2W 9×12	9±0.3	4.5±0.2	12±0.4	7	5±0.5
16	DR2W 9×12	9±0.3	5±0.3	12±0.4	7	5±0.5
17	DR3W 9×12	9±0.3	4±0.2	12±0.4	7	4±0.5
18	DR3W 9×12	9±0.3	4.5±0.2	12±0.4	7	4±0.5
19	DR3W 9×12	9±0.3	5±0.3	12±0.4	7	4±0.5
20	DR5W 9×10	9±0.3	3.5±0.2	10±0.4	5.5	/
21	DR2W 10×10	10±0.3	3.5±0.2	10±0.4	5	5.5±0.5
22	DR2W 10×11	10±0.3	3.5±0.2	11±0.4	6.5	6±0.5
23	DR2W 10×12	10±0.3	4±0.2	12±0.4	7	5±0.5
24	DR2W 10×12	10±0.3	4±0.2	12±0.4	7	6±0.5
25	DR2W 10×12	10±0.3	5±0.3	12±0.4	7	5±0.5
26	DR2W 10×12	10±0.3	5±0.3	12±0.4	7	6±0.5
27	DR2W 10×15	10±0.3	5±0.3	15±0.5	10	6±0.5
28	DR2W 10×16	10±0.3	5±0.3	16±0.5	10	6±0.5
29	DR2W 10×16	10±0.3	6±0.3	16±0.5	10	6±0.5
30	DR2W 12×16	12±0.3	6±0.3	16±0.5	9.5	8±0.5
31	DR2W 14×15	14±0.3	7±0.3	15±0.5	10	7±0.5
32	DR2W 14×15	14±0.3	7±0.3	15±0.5	10	10±0.5
33	DR2W 14×19	14±0.3	8±0.3	19±0.5	13	10±0.5
34	DR2W 16×18	16±0.3	9±0.3	18±0.5	12.5	10.5±0.5

Ferrite Cores

"D" Cores

DnH TYPE



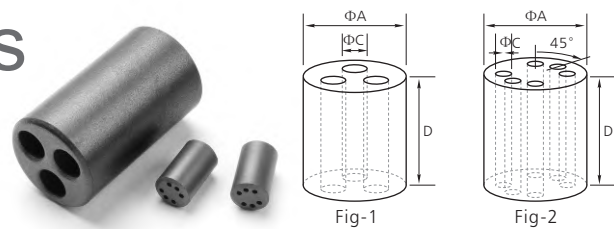
ORDERING CODE
D9H 14.51×7.62×1.2×2.72
(1) (2) (3) (4) (5)
(1) Type Code (3) B Size (5) D Size
(2) A Size (4) C Size

No	Specifications	Dimensions:mm			
		A	B	ΦC	D
1	D9H 14.51×7.62×1.2×2.72	14.51±0.5	7.62±0.5	1.2±0.3	2.72±0.4

Ferrite Cores

Wide Band Chokes

RnH TYPE

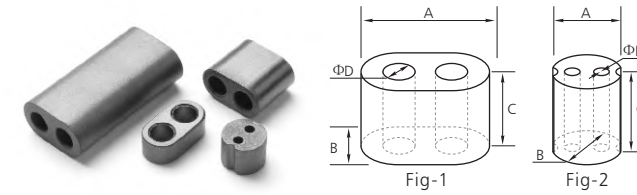


ORDERING CODE
R3H 16×28×5
(1) (2) (3) (4)
(1) Type Code (3) D Size
(2) A Size (4) C Size

No	Specifications	Fig	Dimensions:mm		
			ΦA	D	ΦC
1	R3H 16×20×5	1	16±0.6	20±0.7	5±0.5
2	R3H 16×28×5	1	16±0.6	28±0.7	5±0.5
3	R6H 6×10×0.85	2	6±0.5	10±0.6	0.85±0.2

Ferrite Cores

RID RHH TYPE



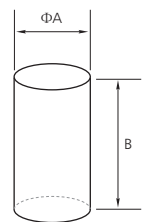
ORDERING CODE
RID 12×6.5×4-3.8
(1) (2) (3) (4) (5)
(1) Type Code (3) A Size
(2) B Size (4) C Size
(5) D Size

No	Specifications	Fig	Dimensions:mm			
			A	B	C	ΦD
1	RID 2×2.3×3.5	1	2±0.3	2.3±0.3	3.5±0.3	1±0.3
2	RID 3.5×2×2	1	3.5±0.3	2±0.3	2±0.3	1.2±0.3
3	RID 3.5×2×1.3	1	3.5±0.3	2±0.3	1.3±0.3	0.8±0.3
4	RID 4.1×6.9×6.6	1	4.1±0.3	6.9±0.4	6.6±0.4	1.8±0.3
5	RID 5×3×3	1	5±0.4	3±0.3	3±0.3	1.2±0.3
6	RID 6.5×3×3.2	1	6.5±0.4	3±0.3	3.2±0.3	1±0.3
7	RID 6.5×3×3.5	1	6.5±0.4	3±0.3	3.5±0.3	1.5±0.3
8	RHH 7×6.8×5.6	2	7±0.4	6.8±0.4	5.6±0.4	1.5±0.4
9	RID 12×6.5×4	1	12±0.5	6.5±0.4	4±0.3	3.8±0.3
10	RID 12×6.5×10	1	12±0.5	6.5±0.4	10±0.5	3.8±0.3
11	RID 7×4×3	1	7±0.4	4±0.3	3±0.3	2±0.3
12	RID 8.4×4.4×8	1	8.4±0.4	4.4±0.3	8±0.4	2.1±0.3
13	RID 13×7.5×25	1	13±0.5	7.5±0.4	25±0.7	3.8±0.3
14	RID 13×7.5×14.35	1	13±0.5	7.5±0.4	14.35±0.5	3.8±0.3
15	RID 32×16×32	1	32±1.0	16±0.5	32±1.0	8.3±0.4

Ferrite Cores

Rod Cores

R TYPE

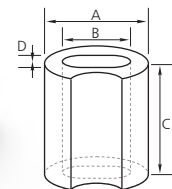


ORDERING CODE
R $\frac{3}{(1)} \times \frac{14}{(3)}$
(1) Type Code (2) A Size (3) B Size

No	Specifications	Dimensions:mm	
		ΦA	B
1	R 3×14	3±0.4	14±0.6
2	R 3×15	3±0.4	15±0.6
3	R 3×16	3±0.4	16±0.6
4	R 4×10	4±0.4	10±0.5
5	R 4×15	4±0.4	15±0.5
6	R 5×15	5±0.4	15±0.5
7	R 5×20	5±0.4	20±0.6
8	R 6×15	6±0.4	15±0.5
9	R 6×20	6±0.4	20±0.6
10	R 6×25	6±0.4	25±0.6
11	R 6×28	6±0.4	28±1
12	R 6×30	6±0.4	30±1
13	R 8×20	8±0.5	20±0.6
14	R 8×40	8±0.5	40±1
15	R 10×22	10±0.5	22±0.6
16	R 10×24	10±0.5	24±0.6
17	R 10×30	10±0.5	30±1

Ferrite Cores

RHS TYPE

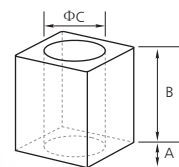
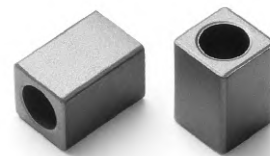


ORDERING CODE
RHS $\frac{11.7}{(1)} \times \frac{6}{(2)} \times \frac{19.75-3}{(3)}$
(1) Type Code (2) A Size (3) B Size (4) C Size (5) D Size

No	Specifications	Dimensions:mm				Impedance(Ω)min	
		A	B	C	D	25MHz	100MHz
1	RHS 11.7×6×19.75-3	11.7±0.5	6±0.4	19.75±0.5	3±0.4	100	185

Ferrite Cores

SH TYPE

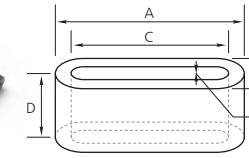


ORDERING CODE
SH $\frac{6}{(1)} \times \frac{9}{(2)} \times \frac{4}{(4)}$
(1) Type Code (2) A Size (3) B Size (4) C Size

No	Specifications	Dimensions:mm			Impedance(Ω)min	
		A	B	ΦC	25MHz	100MHz
1	SH 6×9×4	6±0.4	9±0.4	4±0.3	30	80

Ferrite Cores

FS TYPE



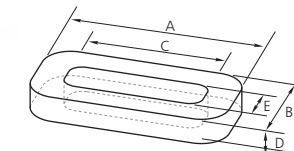
ORDERING CODE
FS $\frac{6.5}{(1)} \times \frac{3.8}{(2)} \times \frac{4}{(3)} \times \frac{9-1.5}{(6)}$
(1) Type Code (2) A Size (3) B Size (4) C Size (5) D Size (6) E Size

No	Specifications	Dimensions:mm				
		A	B	C	D	E
1	FS 5×3×3×9-1	5±0.3	3±0.3	3±0.3	9±0.4	1±0.3
2	FS 5×3×3.4×9-1.4	5±0.3	3±0.3	3.4±0.3	9±0.4	1.4±0.3
3	FS 5×3×3.4×4-1.4	5±0.3	3±0.3	3.4±0.3	4±0.3	1.4±0.3
4	FS 6.5×3.8×4×5.5-1.5	6.5±0.4	3.8±0.4	4±0.4	5.5±0.4	1.5±0.4
5	FS 6.5×3.8×4×9-1.5	6.5±0.4	3.8±0.4	4±0.4	9±0.4	1.5±0.4
6	FS 7.5×5.5×5.3×8-3.3	7.5±0.5	5.5±0.5	5.3±0.5	8±0.5	3.3±0.5
7	FS 7.5×5.5×5.3×11.5-3.3	7.5±0.5	5.5±0.5	5.3±0.5	11.5±0.5	3.3±0.5
8	FS 8.5×5×6.2×3.4-1.3	8.5±0.5	5±0.5	6.2±0.5	3.4±0.4	1.3±0.4
9	FS 9.1×5.6×7.2×5-3.7	9.1±0.5	5.6±0.5	7.2±0.5	5±0.5	3.7±0.5
10	FS 9.1×5.6×7.2×7.8-3.7	9.1±0.5	5.6±0.5	7.2±0.5	7.8±0.5	3.7±0.5
11	FS 10×3.8×7.8×2.5-1.6	9.1±0.5	5.6±0.5	7.2±0.5	7.8±0.5	3.7±0.5
12	FS 10.5×2.1×8×5-0.6	9.1±0.5	5.6±0.5	7.2±0.5	7.8±0.5	3.7±0.5
13	FS 11×6.8×7.4×12-3.2	11±0.5	6.8±0.5	7.4±0.5	12±0.5	3.2±0.3
14	FS 11×7×7×12.5-3	11±0.5	7±0.4	7±0.4	12.5±0.5	3±0.3
15	FS 11.5×3×8×6-0.7	11.5±0.5	3±0.3	8±0.4	6±0.4	0.7±0.3
16	FS 12×4.5×9×12-1.5	12±0.5	4.5±0.5	9±0.5	12±0.5	1.5±0.5
17	FS 12×4×8×17-0.8	12±0.5	4±0.3	8±0.4	17±0.5	0.8±0.3
18	FS 13.5×7.5×9.5×14-3.8	13.5±0.5	7.5±0.4	9.5±0.4	14±0.5	3.8±0.3
19	FS 13.5×2.75×11×8-0.7	13.5±0.5	2.75±0.3	11±0.5	8±0.4	0.7±0.3
20	FS 13.5×2.75×11×8-0.7	13.5±0.5	2.75±0.3	11±0.5	8±0.4	0.7±0.3
21	FS 14×5×10×10-0.8	14±0.5	5±0.3	10±0.5	10±0.5	0.8±0.3
22	FS 14×8×10×8-4	14±0.5	8±0.3	10±0.5	8±0.5	4±0.3
23	FS 14×8×10×12.5-4	14±0.5	8±0.4	10±0.5	12.5±0.5	4±0.3
24	FS 15.4×5.2×13.4×5.5-3.2	15.4±0.5	5.2±0.3	13.4±0.5	5.5±0.3	3.2±0.3
25	FS 15.4×5.2×13.4×15-3.2	15.4±0.5	5.2±0.3	13.4±0.5	15±0.5	3.2±0.3
26	FS 15.5×3.5×13.5×8-1.4	15.5±0.5	3.5±0.3	13.5±0.5	8±0.4	1.4±0.3
27	FS 15.5×8.5×10×18-3	15.5±0.5	8.5±0.4	10±0.5	18±0.5	3±0.3
28	FS 16×13×10×10-7	16±0.5	13±0.4	10±0.5	10±0.5	7±0.4
29	FS 16×4×14×10-1.5	16±0.5	4±0.3	14±0.5	10±0.5	1.5±0.3
30	FS 16×5×11.5×8-0.8	16±0.5	5±0.3	11.5±0.5	8±0.4	0.8±0.3
31	FS 16.8×7.2×14.8×5-5.2	16.8±0.5	7.2±0.4	14.8±0.5	5±0.3	5.2±0.3
32	FS 16.6×7.2×14.6×11-4.8	16±0.5	7.2±0.4	14.6±0.5	11±0.5	4.8±0.3
33	FS 17×7.2×13×5-5.2	17±0.5	7.2±0.4	13±0.5	5±0.3	5.2±0.3
34	FS 17×2.75×13×12-0.7	17±0.5	2.75±0.3	13±0.5	12±0.5	0.7±0.3
35	FS 18×5×14×8-1	18±0.5	5±0.3	14±0.5	8±0.4	1±0.3
36	FS 19×6.5×14×8-1.7	19±0.6	6.5±0.5	14±0.6	8±0.5	1.7±0.5
37	FS 19×6.5×14×8-2.0	19±0.6	6.5±0.5	14±0.6	8±0.5	2±0.5
38	FS 19×6.5×14.5×12-2.5	19±0.6	6.5±0.5	14.5±0.6	12±0.5	2±0.5
39	FS 19×6.5×13.5×12-1.8	19±0.6	6.5±0.5	13.5±0.6	12±0.5	1.8±0.5
40	FS 19×6.5×14×12-1.8	19±0.6	6.5±0.5	14±0.6	12±0.5	1.8±0.5
41	FS 20×11×13.5×12-5	20±0.6	11±0.5	13.5±0.5	12±0.5	5±0.3
42	FS 20.5×2×17.5×8-0.6	20.5±0.6	2±0.3	17.5±0.5	8±0.4	0.6±0.3

SLEEVE CORES FS TYPE

No	Specifications	Dimensions:mm				
		A	B	C	D	E
43	FS 21.65×4.5×17.5×8-0.65	21.65±0.6	4.5±0.3	17.5±0.5	8±0.4	0.65±0.3
44	FS 21.65×5.15×17.5×10-1	21.65±0.6	5.15±0.3	17.5±0.5	10±0.5	1±0.3
45	FS 22.8×2.8×18.7×12-0.7	22.8±0.6	2.8±0.3	18.7±0.5	12±0.5	0.7±0.3
46	FS 23.5×6.5×18.5×12.5-1.5	23.5±0.6	6.5±0.5	18.5±0.6	12.5±0.5	1.5±0.5
47	FS 23.5×6.5×18.5×15-1.1	23.5±0.6	6.5±0.5	18.5±0.6	15±0.5	1.1±0.5
48	FS 23.5×6.5×19.5×15-1.4	23.5±0.6	6.5±0.5	19.5±0.6	15±0.5	1.4±0.5
49	FS 25×5×21×9.5-1.5	25±0.6	5±0.5	21±0.6	9.5±0.5	1.5±0.5
50	FS 25×5×21×12-1.5	25±0.6	5±0.5	21±0.6	12±0.5	1.5±0.5
51	FS 25×7.7×18×24-0.9	25±0.6	7.7±0.4	18±0.5	24±0.6	0.9±0.3
52	FS 25.5×4.3×22×6-0.8	25.5±0.6	4.3±0.3	22±0.6	6±0.4	0.8±0.3
53	FS 26×5×22×7-0.8	26±0.6	5±0.3	22±0.6	7±0.4	0.8±0.3
54	FS 26.5×5×22.5×12-0.9	26.5±0.6	5±0.3	22.5±0.6	12±0.5	0.9±0.3
55	FS 28×5×24×12-0.8	28±0.7	5±0.3	24±0.6	12±0.5	0.8±0.3
56	FS 28×8×21×15-2	28±0.7	8±0.5	21±0.6	15±0.5	2±0.5
57	FS 28×7.7×23×12-2.4	28±0.7	7.7±0.5	23±0.6	12±0.5	2.4±0.5
58	FS 28×14×20.5×13-7.2	28±0.7	14±0.5	20.5±0.6	13±0.5	7.2±0.5
59	FS 28.6×3.75×25×10-0.7	28.6±0.7	3.75±0.3	25±0.6	10±0.5	0.7±0.3
60	FS 28.5×6.5×21.5×15-1.4	28.5±0.7	6.5±0.3	21.5±0.6	15±0.5	1.4±0.3
61	FS 29×3.2×27×6-0.8	29±0.7	3.2±0.3	27±0.7	6±0.4	0.8±0.3
62	FS 29×8×22×10-2	29±0.7	8±0.5	22±0.6	10±0.5	2±0.5
63	FS 29×8×22×12-2.4	29±0.7	8±0.5	22±0.6	12±0.5	2.4±0.5
64	FS 32×6.5×28.5×9.5-2.5	32±1.0	6.5±0.5	28.5±0.6	9.5±0.5	2.5±0.5
65	FS 32×6.5×27.5×9.5-3.0	32±1.0	6.5±0.5	27.5±0.6	9.5±0.5	3±0.5
66	FS 32×6.5×28×12-2.5	32±1.0	6.5±0.5	28±0.6	12±0.5	2.5±0.5
67	FS 33.5×6.5×27.5×8-1.5	33.5±1.0	6.5±0.5	27.5±0.6	8±0.5	1.5±0.5
68	FS 33.5×6.5×27.5×10-1.8	33.5±1.0	6.5±0.5	27.5±0.6	10±0.5	1.8±0.5
69	FS 33.5×6.5×27.5×12-1.8	33.5±1.0	6.5±0.5	27.5±0.6	12±0.5	1.8±0.5
70	FS 33.5×6.5×27×8-1.3	33.5±1.0	6.5±0.5	27±0.6	8±0.5	1.3±0.5
71	FS 33.5×6.5×27×10-1.3	33.5±1.0	6.5±0.5	27±0.6	10±0.5	1.3±0.5
72	FS 33.5×6.5×27×12-1.3	33.5±1.0	6.5±0.5	27±0.6	12±0.5	1.3±0.5
73	FS 33.5×6.5×27×15-1.3	33.5±1.0	6.5±0.5	27±0.6	15±0.5	1.3±0.5
74	FS 36×7.5×31×20-1	36±1.0	7.5±0.4	31±1.0	20±0.6	1±0.3
75	FS 36.6×5×32.4×12-0.8	36.6±1.0	5±0.3	32.4±1.0	12±0.6	0.8±0.3
76	FS 38×7×34×23-1.5	38±1.0	7±0.4	34±1.0	23±0.6	1.5±0.3
77	FS 38.5×4×35×12-0.8	38.5±1.5	4±0.4	35±1	12±0.5	0.8±0.4
78	FS 38.5×4×35×18-0.8	38.5±1.5	4±0.4	35±1	18±0.6	0.8±0.4
79	FS 40×6.5×35×12-1.8	40±1.5	6.5±0.5	35±1	12±0.5	1.8±0.5
80	FS 40×6.5×35×15-2	40±1.5	6.5±0.5	35±1	15±0.5	2±0.5
81	FS 40×6.5×35×18-2	40±1.5	6.5±0.5	35±1	18±0.5	2±0.5
82	FS 45.2×6.5×40×12-1.4	45.2±1.5	6.5±0.4	40±1.5	12±0.5	1.4±0.3
83	FS 49.6×6.5×44×12-1.3	49.6±1.5	6.5±0.5	44±1	12±0.5	1.3±0.5
84	FS 57.2×6.5×51.6×12-1.2	57.2±2.0	6.5±0.5	51.6±1.5	12±0.5	1.2±0.5

Ferrite Cores
CF TYPE



ORDERING CODE

CF 28 × 13 × 4
(1) (2) (3) (4)
(1) Type Code (3) B Size
(2) A Size (4) C Size

No	Specifications	Dimensions:mm				
		A	B	C	D	E
1	CF 28×13×20.5×4-6	28±0.3	13±0.3	20.5±0.3	4±0.3	6±0.3
2	CF 26×12×18×4-5	26±0.3	12±0.3	18±0.3	4±0.3	5±0.3
3	CF 23×12×16×4-5	23±0.3	12±0.3	16±0.3	4±0.3	5±0.3

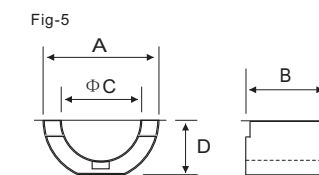
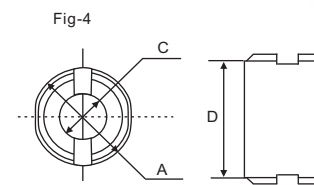
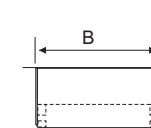
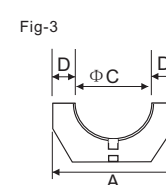
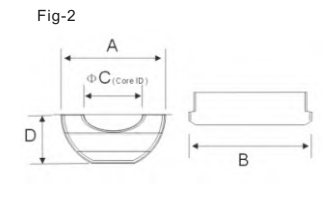
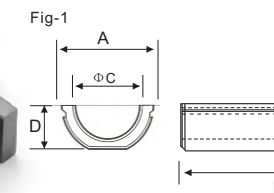
Ferrite Cores
Split Cores
SCT TYPE
SCFS TYPE



ORDERING CODE

SCH 18 × 28 × 6
(1) (2) (3) (4)

(1) Type Code (3) B Size
(2) A Size (4) C Size

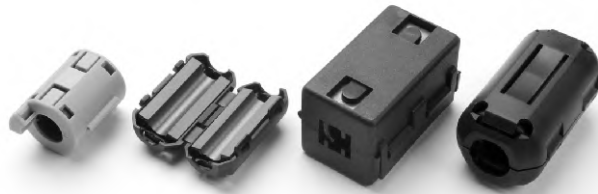


No	Specifications	Fig	Dimensions:mm				
			A	B	ΦC	D	E
1	SCT 5A	5	10.5±0.6	5±1	5.5±0.5	5.55±0.5	
2	SCH 60	2	18±1	28±1	6±0.8	8.5±0.5	
3	SCH 70T	2	13±1	28±1	7±0.8	6.2±0.5	
4	SCH 80T	2	16±1	32±1	8±0.8	7.7±0.5	
5	SCH 100T	2	18±1	28±1	10±0.8	8.3±0.5	
6	SCH 110C	4	18±1	27.5±1	11±0.8	8.2±0.5	
7	SCH 140C	2	22±1	29±1	14±0.8	10.3±0.5	
8	SCH 170B	3	34±1	44±1.5	17.0±0.5	8.5±0.4	
9	SCH 170T	2	26.5±1	29±1	17±0.8	13±0.8	
10	SCH 190T	2	27±1	29±1	19±0.8	13±0.8	
11	SCH 20T	1	35±1	40±1	20±0.8	17.5±0.8	
12	SCFS 35X10X28X15-1.6	6	35±1	10±0.5	28±0.8	15±0.6	1.6±0.4
13	SCFS 51.5X10X44X15-1.6	6	51.5±1	10±0.5	44±1	15±0.6	1.6±0.4

特殊規格亦可經研發並生產 The other specification can be designed & produced also. >

Ferrite Cores

SCRC/SCNF TYPE

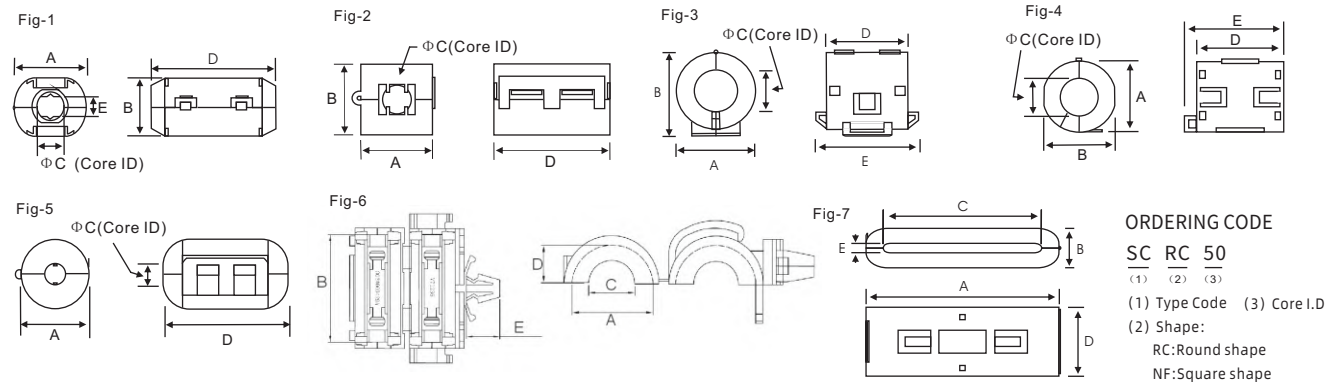
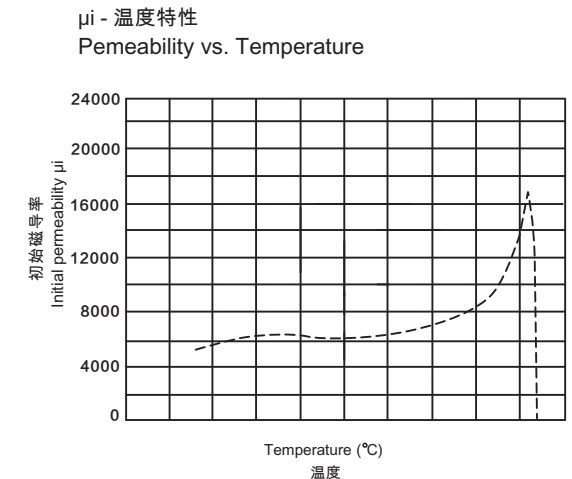
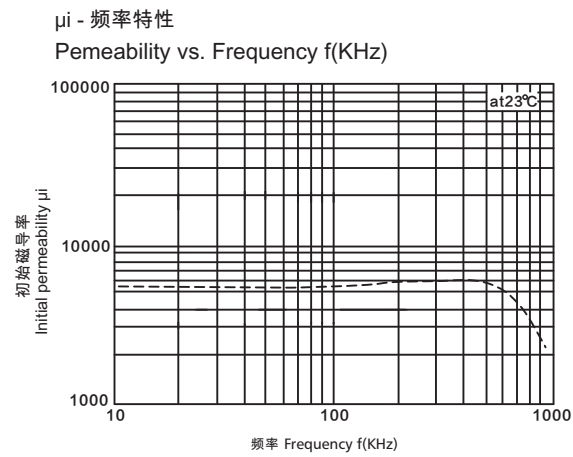


No	Specifications	Fig	Dimensions:mm				
			ΦA	B	ΦC	D	E
1	SCRC 30B	1	11.7±1	10.8±1	4±0.8	21.4±1	2.6±1
2	SCRC 35A	1	13±1	11.8±1	3.5±0.8	25.5±1	2.5±1
3	SCRC 35B	1	13±1	11.8±1	5±0.8	25.5±1	2.5±1
4	SCRC 50	5	16.5±1	/	5±0.8	29.5±1	/
5	SCNF 50	2	15±1	14±1	6±0.8	23.1±1	2.5±1
6	SCRC 50C	1	19.5±1	18±1	5±0.8	35±1	5.5±1
7	SCNF 65	2	17.5±1	19.5±1	6.5±0.8	32.5±1	/
8	SCRC 70A	4	15±1	14±1	7±0.8	18±1	22±1
9	SCRC 70B	1	16.5±1	15±1	7±0.8	30±1	5.5±1
10	SCRC 70C	5	20.7±1	22.2±1	7.2±0.8	39.4±1	/
11	SCRC 80A	3	19.5±1	23±1	8±0.8	17±1	23±1
12	SCRC 80B	3	19.5±1	23±1	8±0.8	19.5±1	26±1
13	SCRC 80C	1	19.5±1	18±1	8±0.8	35±1	5.5±1
14	SCRC 90A	4	20±1	/	9±0.8	31.5±1	35.5±1
15	SCRC 90B	1	19.5±1	18±1	9±0.8	35±1	/
16	SCRC 90C	6	15.6±1	28.3±1	8.5±1	7.5±1	6.45±0.5
17	SCNF 100	2	22±1	23.5±1	10±0.8	33±1	/
18	SCRC 110B	4	20.5±1	20.5±1	11.0±0.8	32±1	36±1
19	SCNF 130A	2	29±1	30±1	13±0.8	32±1	/
20	SCRC 130B	4	30±1	/	13±0.8	34±1	39±1
21	SCRC 1330B	1	23.5±1	20.5±1	13.5±0.8	36±1	10.5±1
22	SCRC 150A	3	29±1	27±1	13.5±0.8	15.5±1	21.5±1
23	SCRC 20-10-10	3	24±1	31±1	10±0.8	13.5±1	19±1
24	SCRC 24-14-11.4	3	28±1	/	11.4±0.8	17.5±1	23.5±1
25	SCFC 33.5X6.8X12-1.8	7	36±1	9.4±0.8	28±1	14.8±1	2±0.4
26	SCNF 190	2	29±1	29.5±1	19.5±1	42±1	/

材料牌号	Material	Unit symbol	FH5
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	5000±25%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤6.5
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/\text{°C})$	-0.5-0.2
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	Bs (MT)	420
居里温度	Curie Temperature	Tc (8C)	>130
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot m)$	1
密度	Density	d (g/cm)	4.8

Soft Ferrite
The Curves of
Material Characteristic

FH5
Material
MnZn



Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FH7

Material

MnZn

材料牌号	Material	Unit symbol	FH7
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	7000±25%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤6.5
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	-0.5-0.2
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	420
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>130
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	0.3
密度	Density	d (g/cm)	4.8

材料牌号	Material	Unit symbol	FH10
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	10000±25%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤7
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	-0.5-1.5
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	400
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>120
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	0.15
密度	Density	d (g/cm)	4.9

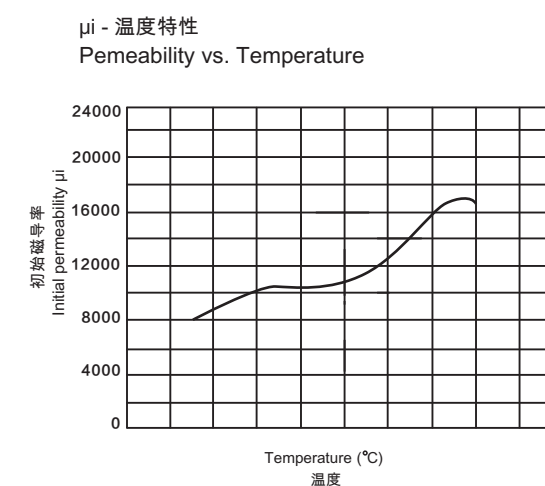
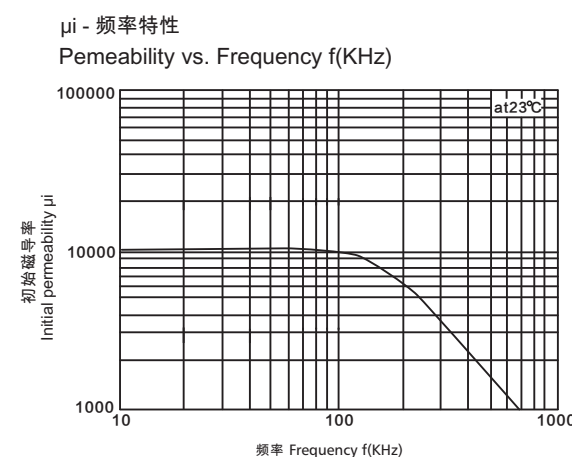
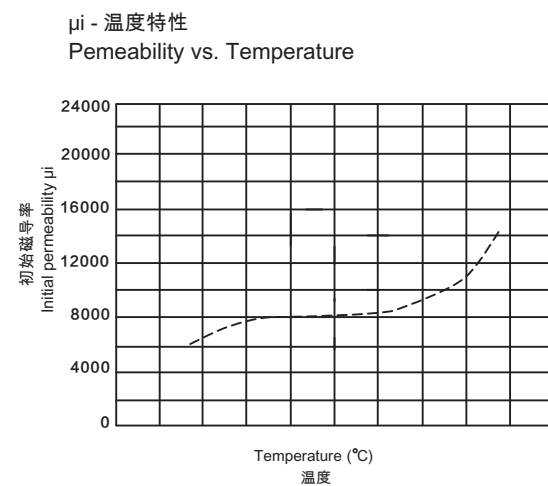
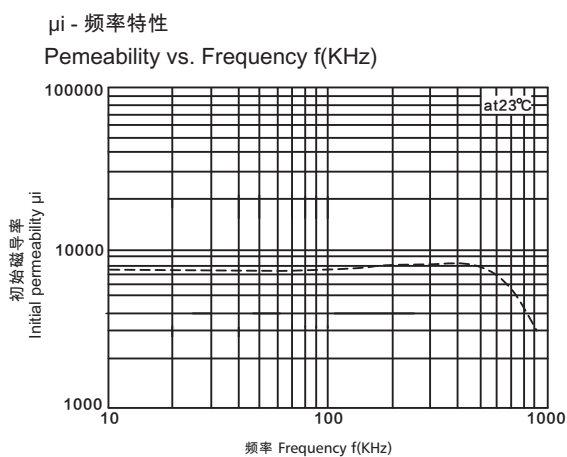
Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FH10

Material

MnZn



Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

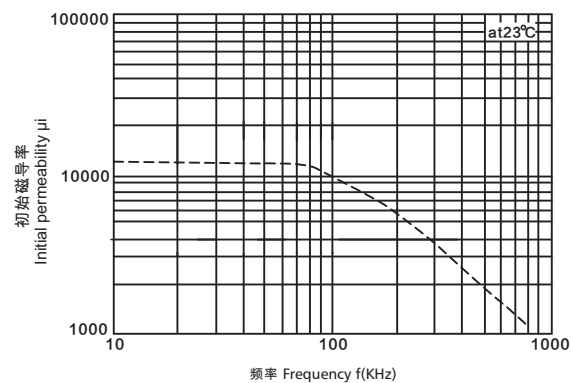
FH12

Material

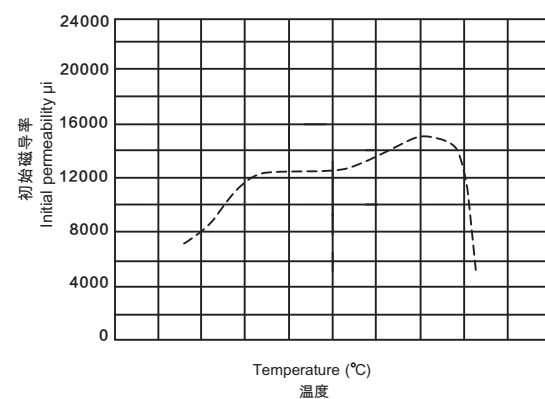
MnZn

材料牌号	Material	Unit symbol	FH12
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	12000±25%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤7
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	-0.5-3.0
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	360
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>120
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	0.15
密度	Density	d (g/cm)	4.9

μ_i - 频率特性
Permeability vs. Frequency f(KHz)



μ_i - 温度特性
Permeability vs. Temperature



材料牌号	Material	Unit symbol	FH15
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	15000±25%
比损耗因子	Relative Loss Factor	$\tan \delta/\mu_i$	≤7
比温度系数	Relative Temperature Coefficient	$\alpha \mu_i \gamma (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	-0.5-0.2
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	B_s (MT)	360
居里温度	Curie Temperature	T_c (8C)	>110
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	0.15
密度	Density	d (g/cm)	5.0

Soft Ferrite

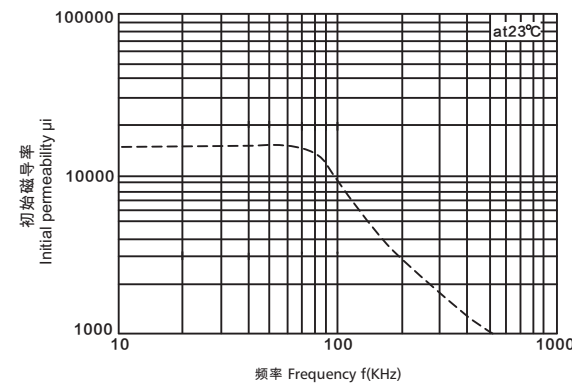
The Curves of
Material Characteristic

FH15

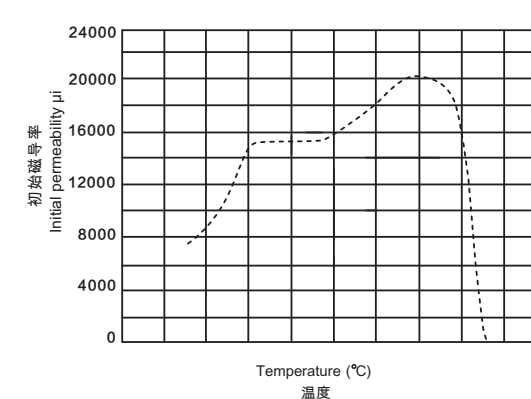
Material

MnZn

μ_i - 频率特性
Permeability vs. Frequency f(KHz)



μ_i - 温度特性
Permeability vs. Temperature



SLEEVE CORES T TYPE

No	Type	Dimension (mm)		
		A	B	C
1	T14X5X9	14±0.4	5±0.3	9±0.3
2	T16X5X8	16±0.4	5±0.3	8±0.3
3	T16X8X12	16±0.4	8±0.3	12±0.3
4	T16.5X5X9.5	16.5±0.4	5±0.3	9.5±0.3
5	T16.5X7X9.5	16.5±0.5	7±0.3	9.5±0.5
6	T17X6X10.5	17±0.4	6±0.3	10.5±0.3
7	T18X7X10	18±0.5	7±0.3	10±0.4
8	T18X10X10	18±0.5	10±0.3	10±0.4
9	T18X6X12	18±0.5	6±0.3	12±0.4
10	T19X5X11	19±0.5	5±0.3	11±0.4
11	T20X7X10	20±0.5	7±0.3	10±0.4
12	T20X10X10	20±0.5	10±0.3	10±0.4
13	T20X6.35X12.7	20±0.5	6.35±0.3	12.7±0.4
14	T22X7X11	22±0.5	7±0.3	11±0.4
15	T22X6.35X14	22±0.5	6.35±0.3	14±0.4
16	T22X8X14	22±0.5	8±0.3	14±0.4
17	T22X10X14	22±0.5	10±0.3	14±0.4
18	T22X12.7X14	22±0.5	12.7±0.3	14±0.4
19	T25X8X15	25±0.5	8±0.3	15±0.4
20	T25X10X15	25±0.5	10±0.3	15±0.4
21	T25X12X15	25±0.5	12±0.3	15±0.4
22	T25X13X15	25±0.5	13±0.3	15±0.4
23	T25X15X15	25±0.5	15±0.3	15±0.4
24	T26X20X14.5	26±0.5	20±0.4	14.5±0.4
25	T28X16X16	28±0.5	16±0.4	16±0.4
26	T28X16X18	28±0.5	16±0.3	18±0.4
27	T29X7.6X19	29±0.5	7.6±0.3	19.0±0.4
28	T29X13X19	29±0.5	13±0.3	19.0±0.4
29	T29X15X19	29±0.5	15±0.3	19.0±0.4
30	T30X6X11	29.4±0.5	6±0.3	11.3±0.3
31	T31X8X19	31±0.8	8±0.4	19±0.8
32	T31X13X19	31±0.8	13±0.5	19±0.8
33	T31X16X19	31±0.5	16±0.3	19±0.4
34	T32X16X15	32±0.5	16±0.3	15±0.4

SLEEVE CORES T TYPE

No	Type	Dimension (mm)		
		A	B	C
35	T32X16X20	32±0.6	16±0.3	20±0.5
36	T33X10X22	33±0.8	10±0.5	22±0.8
37	T34X13X20.5	34±0.7	12.5±0.5	20.5±0.5
38	T36X15X23	36±0.8	15±0.5	23±0.8
39	T38X14X22	38±0.8	14±0.5	22±0.8
40	T38X16X22	38±0.8	22±0.8	16±0.5
41	T40X16X24	40±0.9	24±0.9	16±0.6
42	T45X13X30	45±1.0	30±1.0	13±0.6
43	T48X15X30	48±1.0	30±1.0	15±0.6
44	T50X20X25	50±1.5	25±0.7	20±0.4
45	T50X16X30	50±1.5	30±0.8	16±0.5
46	T50X20X32	50±1.5	32±0.8	20±0.4
47	T56X18X32	56±1.5	32±0.8	18±0.4
48	T60X20X30	60±1.5	32±0.8	20±0.4
49	T63X25X38	63±2	38±1.0	25±0.4
50	T70X17X45	70±2	45±1.2	17±0.5
51	T80X 20X55	80±2.5	55±1.5	20±0.5
52	T80X20X50	80±2.5	50±1.5	20±0.5
53	T85.5X12X55.5	85±1.2	55.5±1.0	12.5±0.6
54	T99X15X55	99+1.0/-3.0	55±1.5	15±0.6
55	T100X20X55	100±3.0	55±1.5	20±0.5
56	T102X20X65	102±3.0	65±1.5	20±0.5
57	T120X20X60	120±3.0	60±1.5	20±0.5
58	T124X40X60	124±3.0	60±1.5	40±1.5
59	T144X 20X108	144±4.0	108±3.0	20±0.5
60	T152X18X68.5	152±4.0	68.5±2.0	18±0.5

注: * 可提供磁环外表涂覆环氧类绝缘漆以及不同的涂层厚度

* 涂层参考厚度为:

磁环外径A < 6mm, 约0.3mm

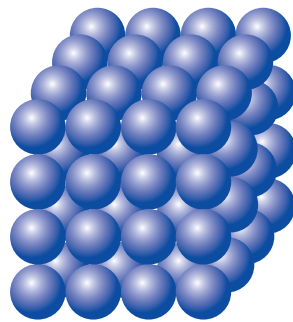
磁环外径A ≥ 6mm, 约0.5mm

* 绝缘涂层击穿测试电压; 直流1000伏, 历时一分钟。

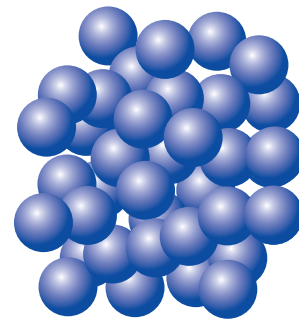
非晶、纳米晶合金软磁材料简介

非晶合金的概念及形成机理

物质根据原子排列方式可以划分为晶体和非晶体两大类。物质里面的原子排列是整齐有序的叫晶体；物质的排列是混乱的叫非晶体。通常情况下,金属及合金在从液体凝固成固体时,原子总是从液体的混乱排列转变成整齐的排列,即成晶体,此类金属称为晶质金属。但是,如果金属或合金的凝固速度非常快(例如用每秒高达一百万度的冷却速度将铁-硼合金液体凝固),原子来不及整齐排列便被冻结住了,最终的原子排列类似于液体,是混乱的,这就是非晶合金。如下图左为晶态结构,又为晶态结构。



晶态结构



非晶态结构

晶质金属与非晶质金属的区别:

晶质金属: 常温慢速冷却, 原子排列整齐. 短, 长程有序;

非晶质金属: 快速冷却(大约1/106秒的速度), 原子排列不规则. 短, 长程均无序。

非晶合金的牌号和基本成分

1K101	Fe-Si-B 快淬软磁铁基合金	1K201	高脉冲磁导率 快淬软磁钴基合金
1K102	Fe-Si-B-C 快淬软磁铁基合金	1K202	高剩磁比快淬软磁钴基合金
1K103	Fe-Si-B-Ni 快淬软磁铁基合金	1K203	高磁感低损耗 快淬软磁钴基合金
1K104	Fe-Si-B-Ni Mo 快淬软磁铁基合金	1K204	高频低损耗快淬软磁钴基合金
1K105	Fe-Si-B-Cr(及其他元素) 快淬软磁铁基合金	1K205	高起始磁导率 快淬软磁钴基合金
1K106	高频低损耗Fe-Si-B 快淬软磁铁基合金	1K206	淬态高磁导率 软磁钴基合金
1K107	高频低损耗Fe-Nb-Cu-Si-B 快淬软磁铁基纳米晶合金	1K501	Fe-Ni-P-B快淬软磁铁镍基合金
		1K502	Fe-Ni-V-Si-B 快淬软磁铁镍基合金



ORDERING CODE

KF 18 10 P Z 1(18*11*10)
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

(1) 公司代码 (2) A Size
(3) B Size (4) P/Y (5) Z/H (6) NO.

No	Specifications	The material	Core diameter	The test conditions	Test standard
1	KF1810PZ1(18*11*10)	1K107	Φ 11.3	1KHZ/0.1V	AL ≥ 40.0
2	KF2110PZ1(21*15*10)	1K107	Φ 15.1	1KHZ/0.1V	AL ≥ 32.0
3	KF2110PZ2(21*15*10)				AL ≥ 45.0
4	KF2110PZ3(21*15*10)	1K107	Φ 15.1	1KHZ/0.1V	AL ≥ 30.0
5	KF2110PZ4(21*15*10)				AL ≥ 45.0
6	KF2310PZ1(23*18*10)	1K107	Φ 18.1	1KHZ/0.1V	AL ≥ 23.0
7	KF2310YH1(23*18*10)	1K107B	Φ 18.1	1KHZ ≥ 20 100KHZ ≥ 6.0	
8	KF2510YZ1(25*20*10)	1K107B	Φ 20.2	1KHZ/0.1V	AL ≥ 25.0
9	KF2610PZ1(26*19*10)	1K107	Φ 19.1	1KHZ/0.1V	AL ≥ 35.0
10	KF2610PZ2(26*18*10)	1K107	Φ 18.1	1KHZ/0.1V	AL ≥ 65.0
11	KF2610YZ1(26*16*10)	1K107B	Φ 16.1	10 KHZ/0.1V	AL ≥ 32.0
12	KF3010PZ1(30*20*10)	1K107	Φ 20.3	100KHZ/0.1 V	AL ≥ 3.0
13	KF3010YH1(30*20*10)	1K107	Φ 20.0	10KHZ/0.1V ≥ 45 100KHZ ≥ 10	
14	KF3210YH1(34*18*13)	1K107B	Φ 20.5	200KHZ/0.1 V	AL ≥ 6.1
15	KF3210YH2(34*18*13)	1K107B	Φ 20.5	200KHZ/0.1 V	AL ≥ 6.1
16	KF3210YH3(34*18*13)	1K107B	Φ 20.5	1K ≥ 30 100K ≥ 14.2 1M ≥ 2.5	
17	KF3210YH4(32*20*10)	1K107B	Φ 20.3	10KHZ ≥ 45 100KHZ ≥ 14.0	
18	KF3210PZ1(32*20*10)	1K107	Φ 20.5	1KHZ/0.1V	AL ≥ 35.0
19	KF3315PZ1(33*23*15)	1K107	Φ 23.5	1KHZ/0.1V	AL ≥ 50.0
20	KF3812YH1(38*19*12)	1K107B	Φ 19.6	100KHZ/0.1V	20 ≤ AL ≥ 34
21	KF3812YH2(38*19*12)	1K107B	Φ 19.6	100KHZ/0.1V	20 ≤ AL ≥ 34
22	KF4015YH2(40*32*15)	1K107B	Φ 32.0	10KHZ/0.1V 100KHZ/0.1V	32 ≤ AL ≥ 60 7.5 ≤ AL ≥ 15
23	KF4010YH1(40*25*10)	1K107B	Φ 25.2	100KHZ/0.1V	AL ≥ 8.0
24	KF4015YH1(40*25*15)	1K107B	Φ 24.8	100KHZ/0.1V	15 ≤ AL ≥ 36
25	KF5015YZ1(50*32*15)	1K107B	Φ 32.0	1KHZ/0.1V	AL ≥ 80.0
26	KF5015YH1(50*32*15)	1K107B	Φ 32.0	10KHZ ≥ 70 100KHZ ≥ 17.0	
27	KF2512NZ1(25*15*12)	镍芯F2	Φ 15.0	1M ≥ 20 5M ≥ 10 10M ≥ 15 20M ≥ 14 30M ≥ 18 100M ≥ 30	
28	KF2512NZ2(25*15*12)	镍芯F2	Φ 15.0		
29	KF2512MZ1(25*15*12)	锰芯R5	Φ 15.0	Z1M ≥ 20 10M ≥ 15 100M ≥ 30	
30	KF3813MZ1(38*19*13)	锰芯R5	Φ 19.0	Z100K ≥ 4.8 1M ≥ 32 10M ≥ 15	
31	KF3813MZ2(38*19*13)	锰芯 -	Φ 19.0	/	
32	KF4715MZ1(47*27*15)	锰芯R5	Φ 27.0	Z100 ≥ 4.0 1M ≥ 25 10M ≥ 12	

特殊规格亦可研发并生产 The other specification can be designed & produced also. >



科峰集团 CAREFUL GROUP

湖州科峰

电话/ Phone: 0086-572-3670006

传真/ Fax: 0086-572-3670025

嘉兴科峰

电话/ Phone: 0086-573-88671616

传真/ Fax: 0086-573-88671515

邮箱/ E-mail: info@careful.cn / sales@careful.cn

[Http://www.careful.cn](http://www.careful.cn)



- 杭州萧山机场距离科峰 73公里
- 桐乡站距离科峰 40公里
- 上海虹桥机场距离科峰 140公里
- 杭州东站距离科峰 64公里
- 湖州站距离科峰 51公里