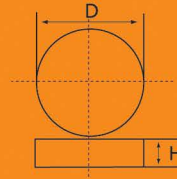
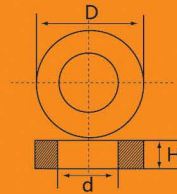
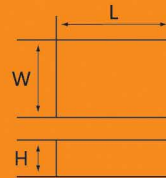
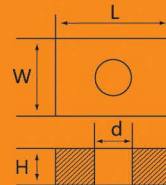
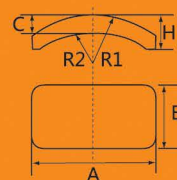


Name 名称

Shape 形状

Symbol 形状符号

Note 符号说明

Cylindric Magnet
圆柱形磁体D: ϕ 外径
H: 厚度Ring Magnet
环形磁体D: ϕ 外径
d: ϕ 内径
H: 厚度Square Magnet
方形磁体L: 长度
W: 宽度
H: 高度Square Magnet with Hole
带孔方形磁体L: 长度
W: 宽度
H: 高度
d: 内孔径Segment and Arc Magnet
瓦形、弓形磁体R1: 外半径
R2: 内半径
H: 弓高
C: 厚度
A: 长度
B: 宽度

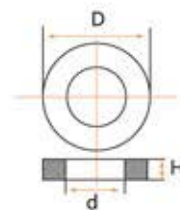
Magnetic Properties

磁性能

1. One Magnet standard

Material 磁材	Iso/Anisotropic 等方/异方性	Remanence 剩磁		Coercivity 矫顽力		Intrinsic Coercivity 内禀矫顽力		Max. Energy Product 最大磁能积	
		Br(mT)	Br(Gs)	bHc(KA/m)	bHc(Oe)	iHc(KA/m)	iHc(Oe)	(BH) _{max} (KJ/m ³)	(BH) _{max} (MGOe)
Y10T	Isotropic	≥200	≥2000	≥125	≥1600	≥210	≥2600	≥6.5	≥0.8
Y20	Anisotropic	≥360	≥3600	≥135	≥1700	≥140	≥1760	≥20.0	≥2.5
Y25	Anisotropic	≥380	≥3800	≥144	≥1800	≥150	≥1880	≥24.0	≥3.0
Y30	Anisotropic	≥390	≥3900	≥184	≥2300	≥188	≥2350	≥27.6	≥3.4
Y30BH	Anisotropic	≥390	≥3900	≥240	≥3000	≥256	≥3200	≥27.6	≥3.4
Y35	Anisotropic	≥410	≥4100	≥208	≥2600	≥212	≥2660	≥30.4	≥3.8

Ring Size(mm) 环形系列产品尺寸



Dimension	Dimension	Dimension
φ30×φ15×5	φ59×φ30×5	φ86×φ32×10~18
φ30×φ16×5~8	φ59.6×φ31.6×12	φ86×φ32.5×10.8~15
φ30×φ18×5~5.5	φ60×φ22×10	φ86×φ33×11
φ32×φ15×3~8	φ60×φ24×5~14	φ86×φ36×15
φ32×φ16×4~8.4	φ60×φ25×6~10	φ86×φ40×15
φ32×φ18×3~8	φ60×φ26×6~15	φ86×φ45×8~18
φ35×φ16×6	φ60×φ30×8~15	φ90×φ32×10~18
φ35×φ18×4 10	φ60×φ32×7~15	φ90×φ35×12~17
φ36×φ13×6	φ61×φ24×13	φ90×φ36×12~20
φ36×φ15.5×6	φ65×φ24×10~14	φ90×φ40×10~20
φ36×φ16×6~10	φ65×φ25×10	φ90×φ42×15~17
φ36×φ18×4~12	φ65×φ26×10	φ90×φ45×10~23
φ39×φ22×5~11	φ65×φ32×8~18	φ90×φ50×8~20
φ39×φ22.5×6~11	φ65×φ51×8	φ90×φ60×12
φ40×φ18×5~7	φ68×φ15×15.2	φ100×φ32×15~20
φ40×φ19×4~10	φ68×φ26×6	φ100×φ40×12~20
φ40×φ22×5~10	φ68×φ32×10~14	φ100×φ45×10~25
φ40×φ22.5×9	φ70×φ24×6~14	φ100×φ50×10~22
φ40×φ25×9	φ70×φ25×8~10	φ100×φ51×14~18
φ45×φ18×5~12	φ70×φ30×12	φ100×φ56×15
φ45×φ19×6~10	φ70×φ32×6~8	φ100×φ60×10~25
φ45×φ22×6~12	φ70×φ32.5×10~12	φ100×φ70×12~20
φ45×φ24×9 10	φ70×φ40×12~15	φ102×φ43×18
φ45×φ25×10	φ70×φ45×15	φ102×φ45×14~20
φ50×φ22×5~12	φ71×φ32.5×15	φ102×φ51×14~20
φ50×φ24×7~10	φ71.12×φ30.56×13.72	φ102×φ57×15
φ50×φ25×7~10	φ71.12×φ30.56×15	φ102×φ60×18
φ50×φ26×6~9	φ71.37×φ30.48×8.4	φ110×φ40×15
φ50×φ35×10	φ72×φ32×9 15	φ110×φ45×13~22
φ51×φ24×7~12	φ72×φ45×10~15	φ110×φ47×12.7
φ53×φ20×8	φ75×φ32×8~15	φ110×φ50×15~20
φ53×φ24×7~12	φ76×φ32×10~18	φ110×φ51×15~20
φ53.34×φ20.45×6.99	φ76×φ40×12~15	φ110×φ60×10~22
φ55×φ11×5.5	φ80×φ32×8~20	φ110×φ62×20
φ55×φ19×10	φ80×φ40×5~20	φ110×φ70×15~20
φ55×φ21×9	φ80×φ43×12.7	φ120×φ45×20~25
φ55×φ22×6~12	φ80×φ45×10~20	φ120×φ50×15~24
φ55×φ24×6~14	φ81×φ32.6×9.5	φ120×φ57×20
φ55×φ25×7~12	φ82×φ32×15	φ120×φ60×10~25
φ55×φ26×7~12	φ82×φ33×17~18.7	φ120×φ70×12~20
φ55×φ32×7~12	φ84×φ42×10~18	φ120×φ75×15~20
φ56×φ24×11.7	φ85×φ32×10~20	φ120×φ80×20
φ56×φ24×12	φ85×φ40×12~18	φ126×φ50×20
φ57×φ33×8	φ85×φ45×15~18	φ126×φ60×18~20
φ57×φ45×19	φ85×φ51×10	φ126×φ62×20~25
φ59×φ24×12	φ85.9×φ32.6×15.3	φ126×φ70×20



Dimension	Dimension	Dimension
φ130×φ57×16.5	φ156×φ85×18 ~ 25	φ193×φ86×15 ~ 25.4
φ133×φ45×18	φ156×φ86×15 ~ 25.4	φ193×φ88.9×20 ~ 38
φ133×φ62×20	φ156×φ88.9×19	φ200×φ86×15 ~ 25.4
φ133.35×φ59.94×21.08	φ156×φ89×25	φ200×φ90×20 ~ 25.4
φ134×φ45×18	φ156×φ90×15 ~ 25	φ200×φ95×10 ~ 25
φ134×φ56×14 ~ 20	φ156×φ95×15 ~ 25.4	φ200×φ108×20 ~ 24
φ134×φ57×10 ~ 25	φ160×φ57.5×15	φ200×φ110×15 ~ 25.4
φ134×φ59×14 ~ 26	φ160×φ65×20	φ203×φ89×25.4
φ134×φ60×12 ~ 25	φ160×φ70×15 ~ 25	φ210×φ80×25
φ134×φ62×14 ~ 40	φ160×φ75×20	φ210×φ110×20
φ134×φ70×16 ~ 25	φ165×φ60×21	φ216×φ89×25.4
φ135×φ56×20	φ165×φ60.5×20 ~ 21	φ220×φ90×20 ~ 25.4
φ135×φ59×19	φ165×φ70×21	φ220×φ110×15 ~ 30
φ135×φ60×15 ~ 20	φ165×φ80×15 ~ 25.4	φ220×φ112×20
φ135×φ75×15	φ165×φ85×17	φ220×φ114×20 ~ 25
φ140×φ60×15 ~ 40	φ165×φ86×15 ~ 22	φ220×φ115×14 ~ 25.7
φ140×φ70×15 ~ 40	φ165×φ90×20 ~ 22	φ220×φ120×15 ~ 25
φ140×φ75×12 ~ 30	φ168×φ75×15	φ220×φ122×25 ~ 25.4
φ140×φ80×20	φ169×φ69×20	φ220×φ127×25 ~ 25.4
φ145×φ70×15 ~ 22	φ169×φ72×20	φ220×φ130×25 ~ 25.4
φ145×φ72×10 ~ 25.4	φ169×φ76×25.4	φ220×φ135×20 ~ 25
φ145×φ75×12 ~ 25	φ169×φ80×20	φ220×φ140×20 ~ 25.4
φ145×φ80×20	φ170×φ60×20	φ224×φ120×25
φ147×φ63×18 ~ 20	φ170×φ70×15 ~ 25	φ224×φ135×25
φ147×φ72×15 ~ 25.4	φ170×φ80×20 ~ 25	φ230×φ115×20 ~ 25.3
φ154×φ80×17	φ170×φ90×15 ~ 25	φ250×φ115×20 ~ 25
φ155×φ56×15 ~ 25.4	φ170×φ95×15 ~ 20	φ253×φ110×25.4
φ155×φ59×15 ~ 25.4	φ170×φ100×30	φ253×φ140×25 ~ 25.4
φ155×φ60×20	φ180×φ70×18 ~ 20	φ280×φ120×25.4
φ155×φ62×25	φ180×φ80×18 ~ 25	φ280×φ135×20 ~ 30
φ155×φ71×25.4	φ180×φ83×22 ~ 26	φ280×φ150×20 ~ 25.4
φ155×φ73×19	φ180×φ86×20	
φ155×φ80×17.5	φ180×φ87×15 ~ 25.4	
φ155×φ88.9×19 ~ 23	φ180×φ88×25	
φ156×φ45×20	φ180×φ90×20 ~ 25	
φ156×φ55×20	φ180×φ95×15 ~ 25.4	
φ156×φ56×17.5 ~ 25	φ180×φ100×20 ~ 22	
φ156×φ57×22	φ180×φ110×15 ~ 25.4	
φ156×φ60×17 ~ 25	φ190×φ83×15 ~ 25.4	
φ156×φ62×18 ~ 25	φ190×φ85×20 ~ 23	
φ156×φ70×17 ~ 40	φ190×φ86×21	
φ156×φ70.6×25.4	φ190×φ95×15 ~ 25	
φ156×φ71×21 ~ 25.4	φ190×φ100×20	
φ156×φ73×21	φ190×φ110×20 ~ 25	
φ156×φ75×17 ~ 34	φ190.5×φ82.55×19.05	
φ156×φ80×15 ~ 34	φ190.5×φ88.9×19 ~ 25	

性能 牌号	Br mT(KG) 剩磁感应强度	bHc KA/m(KOe) 矫顽力	iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	(BH)max KJ/m ³ (MGOe) 最大磁能积	Tw.°C 最高工作温度
N35	1170-1220(11.7-12.2)	≥868(≥10.9)	≥955(≥12)	263-287(33-36)	80°C
N38	1220-1250(12.2-12.5)	≥899(≥11.3)	≥955(≥12)	287-310(36-39)	80°C
N40	1250-1280(12.5-12.8)	≥907(≥11.4)	≥955(≥12)	302-326(38-41)	80°C
N42	1280-1320(12.8-13.2)	≥915(≥11.5)	≥955(≥12)	318-342(40-43)	80°C
N45	1320-1380(13.2-13.8)	≥923(≥11.6)	≥955(≥12)	342-366(43-46)	80°C
N48	1380-1420(13.8-14.2)	≥923(≥11.6)	≥955(≥12)	366-390(46-49)	80°C
N50	1400-1450(14.0-14.5)	≥796(≥10.0)	≥876(≥11)	382-406(48-51)	60°C
N52	1430-1480(14.3-14.8)	≥796(≥10.0)	≥876(≥11)	398-422(50-53)	60°C
33M	1130-1170(11.3-11.7)	≥836(≥10.5)	≥1114(≥14)	247-263(31-33)	100°C
35M	1170-1220(11.7-12.2)	≥868(≥10.9)	≥1114(≥14)	263-287(33-36)	100°C
38M	1220-1250(12.2-12.5)	≥899(≥11.3)	≥1114(≥14)	287-310(36-39)	100°C
40M	1250-1280(12.5-12.8)	≥923(≥11.6)	≥1114(≥14)	302-326(38-41)	100°C
42M	1280-1320(12.8-13.2)	≥955(≥12.0)	≥1114(≥14)	318-342(40-43)	100°C
45M	1320-1380(13.2-13.8)	≥955(≥12.5)	≥1114(≥14)	342-366(43-46)	100°C
48M	1360-1430(13.6-14.3)	≥1027(≥12.9)	≥1114(≥14)	366-390(46-49)	100°C
50M	1400-1450(14.0-14.5)	≥1033(≥13.0)	≥1114(≥14)	382-406(48-51)	100°C
30H	1080-1130(10.8-11.3)	≥796(≥10.0)	≥1353(≥17)	223-247(28-31)	120°C
33H	1130-1170(11.3-11.7)	≥836(≥10.5)	≥1353(≥17)	247-271(31-34)	120°C
35H	1170-1220(11.7-12.2)	≥868(≥10.9)	≥1353(≥17)	263-287(33-36)	120°C
38H	1220-1250(12.2-12.5)	≥899(≥11.3)	≥1353(≥17)	287-310(36-39)	120°C
40H	1250-1280(12.5-12.8)	≥923(≥11.6)	≥1353(≥17)	302-326(38-41)	120°C
42H	1280-1320(12.8-13.2)	≥955(≥12.0)	≥1353(≥17)	318-342(40-43)	120°C
45H	1300-1360(13.0-13.6)	≥963(≥12.1)	≥1353(≥17)	326-358(43-46)	120°C
48H	1370-1430(13.7-14.3)	≥955(≥12.5)	≥1353(≥17)	366-390(46-49)	120°C
30SH	1080-1130(10.8-11.3)	≥804(≥10.1)	≥1592(≥20)	233-247(28-31)	150°C
33SH	1130-1170(11.3-11.7)	≥844(≥10.6)	≥1592(≥20)	247-271(31-34)	150°C
35SH	1170-1220(11.7-12.2)	≥876(≥11.0)	≥1592(≥20)	263-287(33-36)	150°C
38SH	1220-1250(12.2-12.5)	≥907(≥11.4)	≥1592(≥20)	287-310(36-39)	150°C
40SH	1240-1280(12.5-12.8)	≥939(≥11.8)	≥1592(≥20)	302-326(38-41)	150°C
42SH	1280-1320(12.8-13.2)	≥987(≥12.4)	≥1592(≥20)	318-342(40-43)	150°C
45SH	1320-1380(13.2-13.8)	≥1003(≥12.6)	≥1592(≥20)	342-366(43-46)	150°C
28UH	1020-1080(10.2-10.8)	≥764(≥9.6)	≥1990(≥25)	207-231(26-29)	180°C
30UH	1080-1130(10.8-11.3)	≥812(≥10.2)	≥1990(≥25)	223-247(28-31)	180°C
33UH	1130-1170(11.3-11.7)	≥852(≥10.7)	≥1990(≥25)	247-271(31-34)	180°C
35UH	1180-1220(11.8-12.2)	≥860(≥10.8)	≥1990(≥25)	263-287(33-36)	180°C
38UH	1220-1250(12.2-12.5)	≥876(≥11.0)	≥1990(≥25)	287-310(36-39)	180°C
40UH	1240-1280(12.5-12.8)	≥899(≥11.3)	≥1990(≥25)	302-326(38-41)	180°C
28EH	1040-1090(10.4-10.9)	≥780(≥9.8)	≥2388(≥30)	207-231(26-29)	200°C
30EH	1080-1130(10.8-11.3)	≥812(≥10.2)	≥2388(≥30)	223-247(28-31)	200°C
33EH	1130-1170(11.3-11.7)	≥836(≥10.5)	≥2388(≥30)	247-271(31-34)	200°C
35EH	1170-1220(11.7-12.2)	≥876(≥11.0)	≥2388(≥30)	263-287(33-36)	200°C
38EH	1220-1250(12.2-12.5)	≥899(≥11.3)	≥2388(≥30)	287-310(36-39)	200°C

Sintered Alnico Properties 烧结Alnico磁性一览表

Grade 材料牌号	(Br) 剩磁		(HcJ) 矫顽力		(HcB) 矫顽力		(BH) max 最大磁能积		(D) 密度	(%Change Per°C) 温度系数	(Tc) 居里温度	REMARK 备注
	mT	Gs	KA/m	Oe	KA/m	Oe	KJ/m ³	MGOe	g/cm ³	%/K	°C	
FLN8	520	5200	43	540	40	500	8-10	1.0-1.25	6.8	-0.022	760	Isotropic 各项同性
FLNG12	700	7000	43	540	40	500	12-14	1.5-1.75	7.0	-0.014	810	
FLNGT14	570	5700	78	980	76	950	14-16	1.75-2.0	7.1	-0.020	850	
FLNGT18	560	5600	90	1130	88	1100	18-22	2.25-2.75	7.2	-0.020	850	
FLNG28	1050	10500	47	590	46	580	28-33	3.5-4.15	7.2	-0.016	850	
FLNG34	1100	11000	51	640	50	630	34-38	4.3-4.8	7.2	-0.016	890	Anisotropic 各项异性
FLNGT28	1000	10000	57	710	56	700	28-30	3.5-3.8	7.2	-0.020	850	
FLNGT31	780	7800	106	1130	104	1300	33-36	3.9-4.5	7.2	-0.020	850	
FLNG33J	650	6500	150	1880	136	1700	31-36	4.15-4.5	7.2	-0.020	850	
FLNGT38	800	8000	126	1580	123	1550	38-42	4.75-5.3	7.2	-0.020	850	
FLNGT42	880	8800	122	1530	120	1500	42-48	5.3-6.0	7.25	-0.020	850	

Cast Alnico Properties 铸造Alnico磁性一览表

Grade 材料牌号	(Br) 剩磁		(HcJ) 矫顽力		(BH) max 最大磁能积		(D) 密度	Equivalent MMPA Class 美国标准	(%Change Per°C) 温度系数		(Tc) 居里温度	(Tw) 工作温度
	mT	Gs	KA/m	Oe	KJ/m ³	MGOe	g/cm ³		Near Br	Neer Hcj	°C	°C
*LN9	680	6800	30	380	9.0	1.13	6.9	Alnico3	-0.03	-0.02	810	450
*LN10	600	6000	40	500	10.0	1.20	6.9		-0.03	-0.02	810	450
*LNG12	720	7200	45	500	12.4	1.55	7.0	Alnico2	-0.03	-0.02	810	450
*LNG13	700	7000	48	600	12.8	1.60	7.0		-0.03	-0.02	810	450
LNG37	1200	12000	48	600	37.0	4.65	7.3	Alnico5	-0.02	+0.02	860	525
LNG40	1250	12500	48	600	40.0	5.00	7.3					
LNG44	1250	12500	52	650	44.0	5.50	7.3					
LNG52	1300	13000	56	700	52.0	6.50	7.3					
LNG60	1350	13500	59	740	60.0	7.5	7.3	Alnico5-7				
LNGT28	1000	10000	58	720	28.0	3.50	7.3	Alnico6	-0.02	+0.03	860	525
LNG36J	700	7000	140	1750	36.0	4.50	7.3	Alnico8HC	-0.025	+0.02	860	550
*LNGT18	580	5800	100	1250	18.0	2.2	7.3	Alnico8	-0.025	+0.02	860	550
LNGT32	800	8000	100	1250	32.0	4.0	7.3	Alnico8	-0.025	+0.02	860	550
LNGT40	800	8000	110	1380	40.0	5.0	7.3					
LNGT60	900	9000	110	1380	60.0	7.50	7.3	Alnico9	-0.025	+0.02	860	550
LNGT72	1050	10500	112	1400	72.0	9.00	7.3					

* = Isotropic (各项同性) Others = Anisotropic (其它 = 各项异性)