



**Marketa
INTERNATIONAL LTD.**

4/F.(Office), 5/F., 12/F., 13/F., Lin Fung Centre,
184-186 Texaco Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong.
Tel: (852)2407 2322 Fax: (852) 2407 3327
http://www.marketa.com http://b2b.marketa.com
E-mail:sales@marketa.com

聞達國際有限公司

香港新界荃灣德士古道一八四至一八六號連豐中心四樓(寫字樓)·五樓·十二樓·十三樓

鑄造 Alnico 磁性表 Cast Alnico Properties

美國標準 Equivalent MMPA Class	材料牌號 (Grade)	剩磁 (Br)		矯頑力 (Hcj)		最大磁能積 (BH)max		密度 (D) g/m ³	溫度係數 (% change per °C)		居里溫度 (Tc) °C	工作溫度 (Tw) °C
		mT	Gs	kA/m	Oe	kJ/m ³	MgOe		Near Br	Near Hcj		
Alnico3	*LN9	680	6800	30	380	9	1.13	6.9	-0.03	-0.02	810	450
	*LN10	600	6000	40	500	10	1.2	6.9	-0.03	-0.02	810	450
Alnico2	*LNG12	720	7200	45	500	12.4	1.55	7	-0.03	-0.02	810	450
	*LNG13	700	7000	48	600	12.8	1.6	7	-0.03	-0.02	810	450
Alnico5	LNG37	1200	12000	48	600	37	4.65	7.3	-0.02	-0.02	860	525
	LNG40	1250	12500	48	600	40	5	7.3	-0.02	-0.02	860	525
	LNG44	1250	12500	52	650	44	5.5	7.3	-0.02	-0.02	860	525
Alnico5D	LNG52	1300	13000	56	700	52	6.5	7.3	-0.02	-0.02	860	525
Alnico5-7	LNG60	1350	13500	59	740	60	7.5	7.3	-0.02	-0.02	860	525
Alnico6	LNGT28	1000	10000	58	720	28	3.5	7.3	-0.02	-0.03	860	525
Alnico8H	LNGT36J	700	7000	140	1750	36	4.5	7.3	-0.025	-0.02	860	550
Alnico8	* LNGT18	580	5800	100	1250	18	2.2	7.3	-0.025	-0.02	860	550
Alnico8	LNGT32	800	8000	100	1250	32	4	7.3	-0.025	-0.02	860	550
	LNGT40	800	8000	110	1380	40	5	7.3	-0.025	-0.02	860	550
Alnico9	LNGT60	900	9000	110	1380	60	7.5	7.3	-0.025	-0.02	860	550
	LNGT72	1050	10500	112	1400	72	9	7.3	-0.025	-0.02	860	550

* = 各項屬性 (Isotropic) 其他 = 各項異性 (Others = Anisotropic)

材料牌號 (Grade)	剩磁 (Br)		矯頑力 (Hcj)		矯頑力 (Hcb)		最大磁能積 (BH) Max		密度 (D) g/m ³	溫度係數 (% change per °C) %/K	居里溫度 (Tc) °C	備註 REMARK
	mT	Gs	kA/m	Oe	kA/m	Oe	kJ/m ³	MgOe				
FLN8	520	5200	43	540	40	500	8-10	1.0-1.25	6.8	-0.022	760	各項同性 Isotropic
FLNG12	700	7000	43	540	40	500	12-14	1.5-1.75	7	-0.014	810	
FLNGT14	570	5700	78	980	76	950	14-16	1.75-2.0	7.1	-0.02	850	
FLNGT18	560	5600	90	1130	88	1100	18-22	2.25-2.75	7.2	-0.02	850	
FLNG28	1050	10500	47	590	46	580	28-33	3.5-4.15	7.2	-0.016	850	各項異性 Anisotropic
FLNG34	1100	11000	51	640	50	630	34-38	4.3-4.8	7.2	-0.016	890	
FLNGT28	1000	10000	57	710	56	700	28-30	3.5-3.8	7.2	-0.02	850	
FLNGT31	780	7800	106	1130	104	1300	33-36	3.9-4.5	7.2	-0.02	850	
FLNG33J	650	6500	150	1880	136	1700	31-36	4.15-4.5	7.2	-0.02	850	
FLNGT38	800	8000	126	1580	123	1550	38-42	4.75-5.3	7.2	-0.02	850	
FLNGT42	880	8800	122	1530	120	1500	42-48	5.3-6.0	7.25	-0.02	850	