

Grades of cast AlNiCo

材料牌号 Grade		剩磁 Br		矫顽力 Hcb		最大磁能积 (BH) _{max}		密度 D	温度系数 %Change Per C		居里 温度 Tc	工作 温度 TW
		MT	Gs	KA/m	Oe	KJ/m³	MGOe	g/cm³	α Br	α Hc j	℃	℃
Alinico3	*LN9	680	6800	30	380	9.0	11.3	6.9	-0.03	-0.02	810	450
	*LN10	600	6000	40	500	10.0	12.0	6.9	-0.03	-0.02	810	450
Alinico2	*LNG12	720	7200	45	500	12.4	1.55	7.0	-0.03	-0.02	810	450
	*LNG13	700	7000	48	600	12.8	1.60	7.0	-0.03	-0.02	810	450
Alinico5	LN37	1200	12000	48	600	37.0	4.65	7.3	-0.02	+0.02	860	525
	LN40	1250	12500	48	600	40.0	5.00	7.3				
	LN44	1250	12500	30	380	9.0	1.13	6.9				
Alinico5DG	LN52	1300	13000	56	700	52.0	6.50	7.30				
Alinico5-7	LN60	1350	13500	59	740	60.0	7.50	7.30				
Alinico6	LNT28	1000	10000	58	720	28.0	3.50	7.3	-0.025	+0.020	860	550
Alinico9HC	LNT36J	700	7000	140	1750	36.0	4.50	7.3				
Alinico8	*LNT18	580	5800	100	1250	18.0	2.2	7.3				
	LNT32	800	8000	100	1250	32.0	4.0					
	LNT40	800	8000	110	1380	40.0	5.0					
	LNT60	900	9000	110	1380	60.0	5.0					
LNT72	1050	10500	120	1400	72.0	9.0						

*=各项同性(Isotropic)
其他=各项异性(Anisotropic)

Grades of Sintered AlNiCo

牌号	剩磁 Br		矫顽力 Hc j		最大磁能积(BH) max		密度 D	温度系数	居里温度	备注
Grade	mT	Gs	KA/m	Oe	KJ/cm3	MGOe	g/cm3	%/k	Tc °C	Remark
FLN8	520	5200	43	540	8-10	1.0-1.25	6.7	-0.02	760	各向同性 Isotropic
FLNG12	700	7000	43	540	12-14	1.5-1.75	7	-0.014	810	
FLNGT18	570	5700	78	980	14-16	1.75-2.0	7.1	-0.02	850	
FLNG28	600	6000	107	1350	18-22	2.25-2.75	7.2	-0.02	850	各向异性 Anisotropic
FLNG34	1050	10500	47	590	28-33	3.5-4.15	7.2	-0.016	850	
FLNGT28	1100	11000	51	640	34-38	4.3-4.8	7.2	-0.016	890	
FLNG38J	730	7300	163	2050	38-40	4.75-5.0	7.2	-0.2	850	
FLNGT38	800	8000	126	1580	38-42	4.75-5.3	7.2	-0.02	850	
FLNGT42	880	8800	122	1530	42-48	5.3-6.0	7.25	-0.02	850	

