

Cast AlNiCo Magnet

牌号 Grade	剩磁		矫顽力		最大磁能积		温度系数		居里温度	最高工作温度	MMPA Equivalent
	Residual Induction (Br)		Coercive Force (Hcb)		Max Energy Product (BH)max		Temp. Coefficient Tk		Curie Temp.	Max Working Temp.	
	mT	Gs	kA/m	Oe	kJ/m ³	MGOe	%/°C (Br)	%/°C (Hcj)	°C	°C	
LN10	600	6000	40	500	10	1.2	-0.02	0.03	810	450	ALNICO 3
LNG12	700	7000	44	550	12	1.5	-0.02	0.03	810	450	ALNICO 2
LNG13	680	6800	48	600	13	1.63	-0.02	0.03	810	450	ALNICO 2
LNG18	900	9000	48	600	18	2.25	-0.02	0.03	850	450	ALNICO 4
LNG37	1200	12000	48	600	37	4.63	-0.02	0.03	860	525	ALNICO 5
LNG40	1250	12500	48	600	40	5	-0.02	0.03	860	525	
LNG44	1250	12500	52	650	44	5.5	-0.02	0.03	860	525	
LNG52	1300	13000	56	700	52	6.5	-0.02	0.03	860	525	ALNICO 5DG
LNG60	1330	13300	60	750	60	7.5	-0.02	0.03	860	525	ALNICO 5-7
LNGT18	580	5800	90	1130	18	2.25	-0.02	0.03	860	550	ALNICO 8
LNGT28	1000	10000	58	720	28	3.5	-0.02	0.03	860	525	
LNGT32	800	8000	100	1250	32	4	-0.02	0.03	860	550	
LNGT38	800	8000	110	1380	38	4.75	-0.02	0.03	860	550	
LNGT44	850	8500	120	1500	44	5.5	-0.02	0.03	860	550	
LNGT48	900	9000	120	1500	48	6	-0.02	0.03	860	550	
LNGT60	950	9500	110	1380	60	7.5	-0.02	0.03	860	550	ALNICO 9
LNGT72	1050	10500	112	1400	72	9	-0.02	0.03	860	550	
LNGT88	1100	11000	115	1450	88	11	-0.02	0.03	860	550	
LNGT36J	700	7000	140	1750	36	4.5	-0.02	0.03	860	550	ALNICO 8HC

*以上磁性参数和物理特性均为室温下的数据。

*The above-mentioned data of magnetic properties and physical properties are given at room temperature.

*最大工作温度取决于磁体的长径比、镀层和环境因素。

*The max working temperature of magnet is changeable due to length-diameter ratio, coating thickness and another environment factors.