

Magnetic and Physical Properties of Cast AlNiCo Magnet

铸造铝镍钴的磁性能

Grades 牌號	Equivalent MMPA Class 美國標準	Remanence Br 剩磁		Coercive Force Hcb 矯頑力		Maximum Energy Product (BH)max 最大磁能值		Density 密度	Reversible Temp. Coefficient a (Br) 可逆溫度系 數	Reversible Temp. Coefficient a (Hc) 可逆溫度系 數	Curie Temp. TC 居里溫 度	Temp. Coefficient TW 最高工作溫 度	Remark 備註
		mT	Gs	KA/m	Oe	KJ/m ³	MGOe	g/cm ³	%/°C	%/°C	°C	°C	
LN10	ALNICO3	600	6000	40	500	10	1.2	6.9	-0.03	-0.02	810	450	Isotropy 各向同性
LNG13	ALNICO2	700	7000	48	600	12.8	1.6	7.2	-0.03	0.02	810	450	
LNGT18	ALNICO8	580	5800	100	1250	18	2.2	7.3	-0.025	0.02	860	550	
LNG37	ALNICO5	1200	12000	48	600	37	4.65	7.3	-0.02	0.02	850	525	Anisotropy 各向異性
LNG40		1250	12500	48	600	40	5	7.3					
LNG44		1250	12500	52	650	44	5.5	7.3					
LNG52	ALNICO5DG	1300	13000	56	700	52	6.5	7.3					
LNG60	ALNICO5-7	1350	13500	59	740	60	7.5	7.3					
LNGT28	ALNICO6	1000	10000	57.6	720	28	3.5	7.3	-0.02	0.03	850	525	
LNGT36J	ALNICO8HC	700	7000	140	1750	36	4.5	7.3	-0.025	0.02	860	550	
LNGT38	ALNICO8	800	8000	110	1380	38	4.75	7.3	-0.025	0.02	860	550	
LNGT40		820	8200	110	1380	40	5	7.3	-0.025		860	550	
LNGT60	ALNICO9	950	9500	110	1380	60	7.5	7.3	-0.025	0.02	860	550	
LNGT72		1050	10500	112	1400	72	9	7.3	-0.025		860	550	