



铸造铝镍钴磁性能和物理特性 Magnetic Characteristics and Physical Properties of Cast AlNiCo

性能	剩磁感应强度		内禀矫顽力		最大磁能积		美国标准	国际电工委员会标准		英国标准
Properties	Remanence		Intrinsic Coercive Force		Max. Energy		USA stand	IEC stand	DIN stand	UK stand
牌号	Br		HcJ		(BH) max		MMPA	IEC	DE	UK
Grade	kGs	mT	Oe	kA/m	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe				
LN10	6.5	650	530	42	10	1.2	AlNiCo3	AlNiCo9/3	/	/
LNG11	7.2	720	480	37	11.2	1.4	AlNiCo1	AlNiCo8/4	AlNiCo120	AlNi
LNG13	7	700	620	50	13	1.6	AlNiCo2	AlNiCo12/6	AlNiCo160	AlNiCo
LNGT18	5.8	580	1250	100	18	2.2	AlNiCo 8	AlNiCo17/9	/	/
LNG16	8	800	660	53	16	2	AlNiCo4	/	/	/
LNG34	11.8	1180	550	44	34	4.25	AlNiCo5C	/	/	/
LNG37	12	1200	600	48	37	4.65	AlNiCo5C	AlNiCo37/5	AlNiCo500	Alcomax2
LNG40	12.2	1220	630	50	40	5	AlNiCo5	/	AlNiCo500	/
LNG44	12.5	1250	650	52	44	5.5	AlNiCo5	AlNiCo44/5	AlNiCo500	Alcomax3
LNG52	13	1300	690	55	52	6.5	AlNiCo5DG	AlNiCo52/6	AlNiCo600	Alcomax3 S.C.
LNG60	13.3	1330	750	60	60	7.5	AlNiCo5-7	/	AlNiCo700	Columax
LNGT28	10.5	1050	700	56	28	3.5	AlNiCo6	AlNiCo26/6	AlNiCo400	Alcomax4
LNGT30	10.5	1050	750	60	30	3.75	AlNiCo6			
LNGT32	8	800	1280	102	32	4	AlNiCo8	AlNiCo38/11	AlNiCo350	Hycomax2
LNGT40	8.2	820	1400	112	40	5	AlNiCo8	AlNiCo38/11	AlNiCo350	Hycomax2
LNGT44	8.8	880	1540	123	44	5.5	AlNiCo8B	/	AlNiCo450	Hycomax3
LNGT48A	9.3	930	1540	123	48	6	AlNiCo8HE			
LNGT48B	8.5	850	1650	132	48	6	AlNiCo8HE			
LNGT60	9	900	1380	110	60	7.5	AlNiCo8HE	AlNiCo60/11	/	/
LNGT72	10.5	1050	1410	112	72	9	AlNiCo9	/	/	/
LNGT80	10.8	1080	1540	123	80	10	AlNiCo9			
LNGT88	11	1100	1575	126	88	11	AlNiCo9			
LNGT92	11.5	1150	1575	126	92	11.5	AlNiCo9			

**铸造铝镍钴磁性能和物理特性 Magnetic Characteristics and Physical Properties of Cast AlNiCo**

性能	剩磁感应强度		内禀矫顽力		最大磁能积		美国标准	国际电工委员会标准		英国标准
Properties	Remanence		Intrinsic Coercive Force		Max. Energy		USA stand	IEC stand	DIN stand	UK stand
牌号	Br		HcJ		(BH) max		MMPA	IEC	DE	UK
Grade	kGs	mT	Oe	kA/m	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe				
LNGT36J	7	700	1750	140	36	4.5	AlNiCo8HC	AlNiCo36/15	/	/
LNGT40J	7.2	720	1900	152	40	5	AlNiCo8HC			
LNGT44J	8.2	820	1800	144	44	5.5	AlNiCo8HC	AlNiCo44/15	/	/

**Contact Information**

China Magnets Source Material Ltd.

Tower B, Qiongzhu Building, Huawang Rd,

LongHua District, Shenzhen, China 518109

Telephone: +86 755 28174720

Fax: +86 755 28174720

Email: [sales@china-magnets-source-material.com](mailto:sales@china-magnets-source-material.com)

Website: [www.china-magnets-source-material.com](http://www.china-magnets-source-material.com)

[www.cms-permanentmagnet.com](http://www.cms-permanentmagnet.com)