

### Magnetic Properties of Cast AlNiCo Magnets--Chinese Standard

Grade	Remanence Br		Intrinsic Coercive force Hcj		Maximum Energy (BH)max		Tc.	Tw.	US Standard	IEC Standard	DIN Standard
	KGs	mT	Oe	KA/m	MGOe	KJ/m <sup>3</sup>	°C	°C	MMPA Equivalent	IEC Equivalent	DE
LN10	6.5	650	530	42	1.20	10.0	760	500	Alnico 3	Alnico 9/3	/
LNG11	7.2	720	480	37	1.40	11.2	810	500	Alnico 1	Alnico 8/4	Alnico 120
LNG13	7.0	700	620	50	1.60	13.0	810	500	Alnico 2	Alnico 12/6	Alnico 160
LNGT18	5.8	580	1250	100	2.20	18.0	860	500	Alnico 8	Alnico 17/9	/
LNG16	8.0	800	660	53	2.00	16.0	850	500	Alnico 4	/	/
LNG34	11.8	1180	550	44	4.25	34.0	890	500	Alnico 5C	/	/
LNG37	12.0	1200	600	48	4.65	37.0	890	500		Alnico 37/5	Alnico 500
LNG40	12.2	1220	630	50	5.00	40.0	890	500	Alnico 5	/	
LNG44	12.5	1250	650	52	5.50	44.0	890	500		Alnico 44/5	
LMG52	13.0	1300	690	55	6.50	52.0	890	550	Alnico 5DG	Alnico 52/6	Alnico 600.
LNG60	13.3	1330	750	60	7.50	60.0	890	500	Alnico 5-7	/	Alnico 700
LNGT28	10.5	1050	700	56	3.50	28.0	860	550	Alnico 6	Alnico 26/6	Alnico 400
LNGT30	10.5	1050	750	60	3.75	30.0	860	550		/	/
LNGT32	8.0	800	1280	102	4.00	32.0	860	550	Alnico 8	Alnico 38/11	Alnico 350
LNGT40	8.2	820	1400	112	5.00	40.0	860	550			
LNGT44	8.8	880	1540	123	5.50	44.0	860	550	Alnico 8B	/	Alnico 450
LNGT48A	9.3	930	1540	123	6.00	48.0	860	550	Alnico 8HE	/	/
LNGT48B	8.5	850	1650	132	6.00	48.0	860	550		/	/
LNGT60	9.0	900	1380	110	7.50	60.0	860	550		Alnico 60/11	/
LNGT72	10.5	1050	1410	112	9.00	72.0	860	550	Alnico 9	/	/
LNGT80	10.8	1080	1540	123	10.00	80.0	860	550		/	/
LNGT88	11.0	1100	1575	126	11.00	88.0	860	550		/	/
LNGT92	11.5	1150	1575	126	11.50	92.0	860	550		/	/
LNGT36J	7.0	700	1750	140	4.50	36.0	860	550	Alnico 8 HC	Alnico 36/15	/
LNGT40J	7.2	720	1900	152	5.00	40.0	860	550		/	/
LNGT44J	8.2	820	1800	144	5.50	44.0	860	550		Alnico 44/15	/