

### 铸造铝镍钴的磁性能及物理特性表

牌号	美国标准	剩磁 (Br)		矫顽力 (Hc)		最大磁能积 (BHmax)		密度 (D) g/cm <sup>3</sup>	温度系数 (Near Br) %/K	温度系 (Near (Near %/K	居里温度 (Tc) °C	工作温度 (Tw) °C	备注
		mT	Gs	KA/m	Oe	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe						
LN9	ALNICO3	680	6800	30	380	9	1.13	6.9	-0.03	-0.02	810	450	
LN10	ALNICO3	600	6000	40	500	10	1.20	6.9	-0.03	-0.02	810	450	各相同性
LNG12	ALNICO2	720	7200	45	500	12.4	1.55	7.2	-0.03	-0.02	810	450	
LNG13	ALNICO2	700	7000	48	600	12.8	1.60	7.2	-0.03	-0.02	810	450	
LNGT18	ALNICO8	580	5800	100	1250	18	2.20	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	各向异性
LNG40		1250	12500	48	600	40	5.00	7.3					
LNG44		1250	12500	52	650	44	5.50	7.3					
LNG52	ALNICO5DG	1300	13000	56	700	52	6.50	7.3					
LNG60	ALNICO5-7	1350	13500	59	740	60	7.50	7.3					
LNGT28	ALNICO6	1000	10000	57.6	720	28	3.50	7.3	-0.02	+0.03	850	525	
LNGT36J	ALNICO8HC	700	7000	140	1750	36	4.50	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	5.00	7.3	-0.025	+0.02	860	550	
LNGT60	ALNICO9	900	9000	110	1380	60	7.50	7.3	-0.025	+0.02	860	550	
LNGT72		1050	10500	112	1400	72	9.00	7.3	-0.025	+0.02	860	550	

### 烧结铝镍钴的磁性能及物理特性表

牌号	美国标准	剩磁 (Br)		矫顽力 (Hcj)		矫顽力 (Hcb)		最大磁能积 (BHmax)		密度 (D)	温度系数 (Near Br)	居里温度 (Tc)	最高工作温度 (Tw)	备注
		mT	Gs	KA/m	Oe	KA/n	Oe	KJ/m <sup>3</sup>	MG0e	g/cm <sup>3</sup>	%/K	°C	°C	
SLN8	Alnico3	520	5200	43	540	40	500	8-10	1.0-1.25	6.7	-0.02	760	450	各向同性
SLNG12	Alnico2	700	7000	43	540	40	500	12-14	1.5-1.75	7	-0.014	810	450	
SLNGT18	Alnico8	600	6000	107	1350	95	1200	18-22	2.25-2.75	7.2	-0.02	850	550	
SLNGT28	Alnico6	1000	10000	57	710	56	700	28-30	3.5-3.8	7.2	-0.02	850	525	各向异性
SLNG34	Alnico5	1100	11000	51	640	50	630	34-38	3.5-4.15	7.2	-0.016	890	525	
SLNGT31	Alnico8	780	7800	106	1130	104	1300	33-36	3.9-4.5	7.2	-0.02	850	550	
SLNGT38		800	8000	126	1580	123	1550	38-42	4.75-5.3	7.2	-0.02	850	550	
SLNGT42		880	8800	122	1530	120	1500	42-48	5.3-6.0	7.25	-0.02	850	550	
SLNGT38	Alnico8HC	730	7300	163	2050	151	1900	38-40	4.75-5.0	7.2	-0.02	850	550	