

铸造铝镍钴性能表

Cast AlNiCo Magnetic Property Table

Grade	MMPA CLASS	剩磁 Br Residual Induction		矫顽力 Hcb Coercive Force		最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product		工作温度 Tw Working Temperature	居里温度 Tc Curie Temperature		剩磁温度系数 α Br Temperature Coefficient		矫顽力温度系数 β Hcb Temperature Coefficient		洛氏硬度 Hardness Vickers	密度 D Density	IEC Class Equivalence (Reference Only)	DIN Class Equivalence (Reference Only)	UK Class Equivalence (Reference Only)	JP Class Equivalence (Reference Only)
		mT	Gs	kA/m	Oe	kJ/m³	MGOe	°C	°C		% / °C		% / °C		HRC	g/cm³				
		Typ.		Typ.		Typ.		Typ.	min	max	Typ.									
LN10	ALNICO 3	600	6000	40	500	10	1.25	450	750	750	-0.02	-0.07	-0.03	45	6.9	Alnico 9/3				
LNG10		600	6000	44	550	10	1.25	450	750	750	-0.02	-0.07	-0.03	45	6.9					
LNG12	ALNICO 2	700	7000	44	550	12	1.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	45	7.1	Alnico 8/4	Alnico 120			
LNG13		680	6800	48	600	13	1.63	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	45	7.1	Alnico 12/6	Alnico 160	Magloy 5	YCM-4B	
LNG16	ALNICO 4	800	8000	48	600	16	2.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3					
LNG18		900	9000	48	600	18	2.25	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3					YCM-4D
LNG37	ALNICO 5	1200	12000	48	600	37	4.63	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3	Alnico 37/5	Alnico 500	Alcomax III		YCM-1B MK5
LNG40		1230	12300	48	600	40	5.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3		Alnico 500			
LNG44		1250	12500	52	650	44	5.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3	Alnico 44/5	Alnico 550			
LNG48	ALNICO 5DG	1280	12800	56	700	48	6.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3		Alnico 550SGD	Alcomax IIIsc		YCM-1D
LNG52		1300	13000	56	700	52	6.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3	Alnico 52/6	Alnico 600	Magloy 10		
LNG56	ALNICO 5-7	1300	13000	58	720	56	7.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3		Alnico 600SGD	Alcomax Magmoy 100X		HIMAG NKS 7
LNG60		1330	13300	60	750	60	7.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3		Alnico 700			
LNGT28	ALNICO 6	1000	10000	56	700	28	3.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3	Alnico 26/6		Hycamax I		MK 5B
LNGT30	ALNICO 6	1100	11000	56	700	30	3.75	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	50	7.3		Alnico 800	Magloy 7		
LNGT18	ALNICO 8	580	5800	80	1000	18	2.25	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3	Alnico 17/9				
LNGT32		800	8000	100	1250	32	4.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3					
LNGT38		800	8000	110	1380	38	4.75	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3	Alnico 38/11	Alnico 1300			
LNGT40		800	8000	110	1380	40	5.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3	Alnico 40/12	Alnico 1500	Hycamax III		YCM-8C MK8
LNGT44		850	8500	115	1450	44	5.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3					
LNGT48		ALNICO 8HE	900	9000	120	1500	48	6.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3				

铸造铝镍钴性能表

Cast AlNiCo Magnetic Property Table

Grade	MMPA CLASS	剩磁 Br Residual Induction		矫顽力 Hcb Coercive Force		最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product		工作温度 Tw Working Temperature	居里温度 Tc Curie Temperature		剩磁温度系数 α Br Temperature Coefficient	矫顽力温度系数 β Hcb Temperature Coefficient		洛氏硬度 Hardness Vickers	密度 D Density	IEC Class Equivalence (Reference Only)	DIN Class Equivalence (Reference Only)	UK Class Equivalence (Reference Only)	JP Class Equivalence (Reference Only)
		mT	Gs	kA/m	Oe	kJ/m ³	MGOe	°C	°C		%/°C	%/°C		HRC	g/cm ³				
		Typ.		Typ.		Typ.		Typ.	min	max	Typ.								
LNGT60	ALNICO 9	900	9000	110	1380	60	7.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3	Alnico 60/11			
LNGT72		1050	10500	112	1400	72	9.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3			C-Kycamax II	YCM-9B
LNGT80		1080	10800	120	1500	80	10.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3		Alnico 1500SGD		NKS 10
LNGT88		1100	11000	115	1450	88	11.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3				
LNGT96		1150	11500	118	1480	96	12.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3				
LNGT36J	ALNICO 8HC	700	7000	140	1750	36	4.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3	Alnico 36/15	Alnico 1500F		
LNGT48J		800	8000	145	1820	48	6.00	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3		Alnico 2000		YCM-8D
LNGT52J		850	8500	140	1750	52	6.50	550	800	850	-0.02	-0.07	-0.03	55	7.3			Hycomax IV	NKS 12A