杭州科德磁业有限公司
HANGZHOU KEDE MAGNETICS COMPONENTS CO., LTD.
中国浙江省杭州市桐庐县樟青塘路168号，邮编：311500
No.168 Zhangqingtang Road, Tonglu, Hangzhou 311500, China.
电话/tel：+86 571 64242689 传真/fax: +86 571 64242687, 电子邮件/email: info@kedemagnetics.com

KEDE

Datasheet of Cast AlNiCo at Room Temperature（铸造铝镍钴磁体的磁性能（室温））

类别 Item	牌号 Grade	剩磁 Remanence induction		矫顽力 Coercive force		内禀矫顽力 Intrinsic Coercive force		最大磁能积 Maximum Energy product		工作温度 Working Temperature	密度 Density	剩磁温度系数 Temperature Coefficient of Br	内禀矫顽力温度系数 Temperature Coefficient of Hcj	备注 Remark	
		B_r		H_{cb}		H_{cJ}		$(BH)_{max}$		Tw	ρ	α(B_r)	α(H_{cJ})		
		T	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m³	MGOe	°C	g/cm³	%/°C	%/°C		
铸造铝镍钴 Cast AlNiCo	CAlNiCo12/5	0.70-0.75	7.0-7.5	48-56	0.6-0.7	52-58	0.65-0.73	11-13	1.4-1.6	≤450	6.8	-0.02	-0.03 ~ -0.07	等轴晶 Isometric crystal	各向同性 isotropic
	CAlNiCo38/5	1.20-1.25	12.0-12.5	48-56	0.6-0.7	49-57	0.61-0.72	37-40	4.7-5.0	≤550	7.3				
	CAlNiCo40/5	1.22-1.26	12.2-12.6	48-56	0.6-0.7	49-57	0.61-0.72	40-44	5.0-5.5	≤550	7.3				
	CAlNiCo44/5	1.24-1.28	12.4-12.8	50-56	0.63-0.7	51-57	0.64-0.71	44-48	5.5-6.0	≤550	7.3				
	CAlNiCo28/6	1.1-1.2	11.0-12.0	56-64	0.7-0.8	58-66	0.73-0.83	28-32	3.5-4.0	≤550	7.3				
	CAlNiCo38/11	0.80-0.85	8.0-8.5	111-121	1.40-1.52	114-125	1.43-1.57	38-42	4.8-5.3	≤550	7.3				
	CAlNiCo40/12	0.83-0.90	8.3-9.0	120-127	1.50-1.60	124-136	1.56-1.71	40-44	5.0-5.5	≤550	7.3				
	CAlNiCo45/13	0.89-0.91	8.9-9.1	122-132	1.53-1.65	126-138	1.58-1.73	44-50	5.5-6.2	≤550	7.3				
	CAlNiCo36/15	0.70-0.75	7.0-7.5	140-160	1.75-2.0	154-172	1.93-2.16	36-45	4.5-5.6	≤550	7.3				
	CAlNiCo46/15	0.75-0.82	7.5-8.2	152-168	1.91-2.10	160-176	2.0-2.2	44-50	5.5-6.2	≤550	7.3				
	CAlNiCo48/13	0.89-0.93	8.9-9.3	128-136	1.60-1.70	136-144	1.7-1.8	46-53	5.8-6.7	≤550	7.3				
	CAlNiCo52/6	1.30-1.33	13.0-13.3	56-64	0.7-0.8	57-65	0.75-0.82	52-56	6.5-7.0	≤550	7.3			柱状晶 Columnar crystal	各向异性 Anisotropic
	CAlNiCo60/6	1.33-1.37	13.3-13.7	56-64	0.7-0.8	60-68	0.75-0.85	58-62	7.3-7.8	≤550	7.3				
	CAlNiCo72/12	1.05-1.1	10.5-11.0	116-124	1.45-1.55	124-132	1.55-1.65	72-80	9.0-10.0	≤550	7.3				
	CAlNiCo80/12	1.10-1.16	11.0-11.6	120-128	1.5-1.6	128-136	1.6-1.7	80-100	10.0-12.5	≤550	7.3				