

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



Datasheet of Other Injection Molding Magnets at Room Temperature (其他注射成型磁体的磁性能 (室温))

材料 Material	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		剩磁温度系数 Temperature Coefficient of Br	内禀矫顽力 温度系数 Temperature Coefficient of H _{cj}	密度 Density
		Br		H _{cb}		H _{cj}		(BH)max		α(B _r)	α(H _{cj})	ρ
		T	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m ³	MGOe	%/K	%/K	g/cm ³
SmFeN+Ferrite	KSFB30a	0.37	3.73	204	2.56	384	4.83	26.4	3.30	-0.10	-0.38	3.80
	KSFB40a	0.44	4.40	243	3.05	500	6.28	34.4	4.30	-0.09	-0.40	3.90
	KSFB50a	0.49	4.90	282	3.54	521	6.55	42.0	5.25	-0.09	-0.43	4.00
	KSFB60a	0.54	5.39	321	4.03	541	6.80	51.0	6.37	-0.08	-0.45	4.05
	KSFB70a	0.57	5.69	349	4.39	551	6.93	58.4	7.30	-0.07	-0.47	4.10
SmFeN	KSB80a	0.60	6.03	403	5.07	621	7.80	67.1	8.39	-0.07	-0.50	4.15
	KSB90a	0.64	6.39	406	5.10	613	7.70	72.8	9.15	-0.07	-0.50	4.27
	KSB100a	0.65	6.53	407	5.12	589	7.40	78.5	9.81	-0.07	-0.50	4.35
	KSB110a	0.69	6.85	426	5.35	569	7.15	86.8	10.85	-0.07	-0.50	4.53
	KSB120a	0.73	7.30	438	5.50	631	7.93	92.8	11.65	-0.07	-0.50	4.60
NdFeB+SmFeN	KSNB100a	0.69	6.89	408	5.12	701	8.81	82.0	10.30	-0.10	-0.57	4.45
	KSNB120a	0.78	7.81	454	5.70	812	10.20	99.3	12.47	-0.10	-0.57	4.95
	KSNB140a	0.82	8.20	496	6.23	876	11.00	110.7	13.90	-0.10	-0.57	5.15
	KSNB150a	0.84	8.40	501	6.30	836	10.50	118.3	14.85	-0.10	-0.57	5.28
SmCo	KBI-ASmCo-32M	0.60	5.98	437	5.49	1108	13.92	65.4	8.22	-0.035	-0.20	5.20