

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](mailto: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		$\alpha$ (Br)	B (Hcj)	密度 Density	弯曲强度 Flexural Strength
		Br		Hcb		Hcj		(BH)max		%/K	%/K	$\rho$	MPa
		T	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe			g/cm <sup>3</sup>	
SmFeN+Ferrite	KSFB30a	0.37	3.72	213	2.67	336	4.22	25.5	3.20	-0.13	-0.35	3.61	98
	KSFB40a	0.45	4.48	220	2.76	398	5.00	32.4	4.07	-0.09	-0.48	3.70	91
	KSFB50a	0.48	4.82	270	3.39	423	5.32	40.6	5.10	-0.08	-0.48	3.79	89
SmFeN	KSB60a	0.52	5.21	349	4.39	576	7.23	50.3	6.32	-0.07	-0.48	3.62	92
	KSB70a	0.57	5.67	363	4.57	554	6.96	57.9	7.27	-0.08	-0.48	3.88	91
	KSB80a	0.60	6.02	371	4.66	525	6.60	64.7	8.13	-0.08	-0.48	4.11	91
	KSB90a	0.64	6.39	400	5.02	550	6.91	75.2	9.45	-0.08	-0.48	4.33	88
NdFeB+SmFeN	KSNB100a	0.69	6.89	408	5.12	701	8.81	82	10.30	-0.10	-0.57	4.45	99
	KSNB120a	0.78	7.81	454	5.70	812	10.20	99.3	12.47	-0.10	-0.57	4.95	91
SmCo	KBI-32M	0.60	5.98	437	5.49	1108	13.92	65.42	8.22	-0.035	-0.20	5.2	85