

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)



Typical Magnetic Properties of Other Magnets (其他磁铁典型磁性能表)

类别 Item	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
	Br		H <sub>CB</sub>		H <sub>CJ</sub>		(BH) <sub>max</sub>		Tw	ρ	α (Br)	α (Hcj)	
	T	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe	°C	g/cm <sup>3</sup>	%/K	%/°C	
CuNiFe	0.54	5.4	43	0.54	44	0.55	12	1.5	200	8.6	-0.07	-0.04	
FeCoW	0.95	9.5	17	0.22	17	0.23	5.6	0.9	400	8.2	-0.02	-0.03	各向同性 Isotropic
CoFeNi	1.3	13	3.2	0.04	3.2	0.04	2.5	0.3	400	8.1	/	/	

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)



**Typical Magnetic Properties of Other Magnets (其他磁铁典型磁性能表)**

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