

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	剩磁		矫顽力		内禀矫顽力		最大磁能积		工作温度	密度	剩磁温度系数	内禀矫顽力温度系数	备注
	Br		H <sub>CB</sub>		H <sub>cJ</sub>		(BH) <sub>max</sub>		Tw	ρ	α (Br)	α (H <sub>cJ</sub> )	
	T	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe	°C	g/cm <sup>3</sup>	%/K	%/°C	
铜镍铁	0.54	5.4	43	0.54	44	0.55	12	1.5	200	8.6	-0.07	-0.04	各向同性
铁钴钨	0.95	9.5	17	0.22	17	0.23	5.6	0.9	400	8.2	-0.02	-0.03	
钴铁镍	1.3	13	3.2	0.04	3.2	0.04	2.5	0.3	400	8.1	/	/	
注射钐钴	0.5-0.6	5.0-6.0	334-398	4.2-5.0	≥796	≥10	47.8-63.7	6.0-8.0	/	/	/	/	各向异性

  

材料	牌号	剩磁		矫顽力		内禀矫顽力		最大磁能积		α (Br)	B (H <sub>cJ</sub> )	密度	弯曲强度
		Br		H <sub>cb</sub>		H <sub>cJ</sub>		(BH) <sub>max</sub>		%/K	%/K	ρ	MPa
		T	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe	g/cm <sup>3</sup>			
钐铁氮+铁氧体	HSFB30a	0.37	3.72	213	2.67	336	4.22	25.5	3.20	-0.13	-0.35	3.61	98
	HSFB40a	0.45	4.48	220	2.76	398	5.00	32.4	4.07	-0.09	-0.48	3.70	91
	HSFB50a	0.48	4.82	270	3.39	423	5.32	40.6	5.10	-0.08	-0.48	3.79	89
钐铁氮	HSB60a	0.52	5.21	349	4.39	576	7.23	50.3	6.32	-0.07	-0.48	3.62	92
	HSB70a	0.57	5.67	363	4.57	554	6.96	57.9	7.27	-0.08	-0.48	3.88	91
	HSB80a	0.60	6.02	371	4.66	525	6.60	64.7	8.13	-0.08	-0.48	4.11	91
	HSB90a	0.64	6.39	400	5.02	550	6.91	75.2	9.45	-0.08	-0.48	4.33	88
钕铁硼+钐铁氮	HSNB100a	0.69	6.89	408	5.12	701	8.81	82	10.30	-0.10	-0.57	4.45	99
	HSNB120a	0.78	7.81	454	5.70	812	10.20	99.3	12.47	-0.10	-0.57	4.95	91