

Performance parameters

性能参数

常规牌号

TRADITIONAL MAGNETS

系列	牌号 Magnet Grades	剩磁Br Remanence Br				内禀矫顽力Hcj Coercivity Hcj				矫顽力Hcb Coercivity Hcb				最大磁能积(BH)max Max Energy Product (BH)max				温度系数α _{BH} Temperature Coefficient	温度系数α _{Hcj} Temperature Coefficient	密度 Density ρ	同量磁导率 Relative Recoil Permeability	最高工作温度 Max Continuous Temperature
		T		kGs		kA/m		kOe		kA/m		kOe		kJ/m ³		MGOe		% ·℃ ⁻¹	% ·℃ ⁻¹	g/cm ³	μ _{rec}	℃
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Typ.	Typ.	Typ.	Typ.	(L/D=0.7) Typ.
N	N56	1.48	1.52	14.8	15.2	876	11	836	10.5	414	454	52	57					0.115	0.750	7.50		80
	N54	1.45	1.49	14.5	14.9	955	12	836	10.5	406	438	51	55									
	N52	1.42	1.46	14.2	14.6	955	12	836	10.5	390	422	49	53									
	N50	1.39	1.44	13.9	14.4	955	12	836	10.5	366	406	46	51									
	N48	1.37	1.42	13.7	14.2	955	12	836	10.5	358	390	45	49									
	N46	1.46	1.50	14.6	15.0	1114	14	1075	13.5	422	446	51	56									
	N44	1.44	1.49	14.4	14.9	1114	14	1043	13.1	398	438	50	55									
	N42	1.42	1.46	14.2	14.6	1114	14	1043	13.1	382	422	48	53									
M	M50	1.39	1.44	13.9	14.4	955	12	836	10.5	366	406	46	51					0.115	0.700	7.50		100
	M48	1.37	1.42	13.7	14.2	1114	14	1027	12.9	358	390	45	49									
	M46	1.38	1.38	13.8	13.8	1114	14	1003	12.6	334	366	42	46									
	M44	1.45	1.50	14.5	15.0	1274	16	1091	13.7	406	446	51	56									
	M42	1.44	1.49	14.4	14.9	1353	17	1075	13.5	398	438	50	55									
	M40	1.42	1.46	14.2	14.6	1353	17	1059	13.3	382	422	48	53									
	M38	1.39	1.44	13.9	14.4	1353	17	1043	13.1	366	406	46	51									
	M36	1.37	1.42	13.7	14.2	1353	17	1027	12.9	358	390	45	49									
H	H48	1.34	1.39	13.4	13.9	1353	17	1011	12.7	342	374	43	47					0.115	0.650	7.50		120
	H46	1.32	1.34	12.9	13.4	1353	17	979	12.3	318	350	40	44									
	H44	1.26	1.32	12.6	13.2	1353	17	955	12.0	302	334	38	42									
	H42	1.22	1.27	12.2	12.7	1353	17	931	11.7	279	318	35	40									
	H40	1.41	1.46	14.1	14.6	1592	20	1059	13.3	374	414	47	52									
	H38	1.39	1.44	13.9	14.4	1592	20	1043	13.1	366	406	46	51									
	H36	1.37	1.42	13.7	14.2	1592	20	1027	12.9	358	390	45	49									
	H34	1.33	1.38	13.3	13.8	1592	20	1003	12.6	334	366	42	46									
SH	SH42	1.29	1.34	12.9	13.4	1592	20	979	12.3	318	350	40	44					0.115	0.550	7.50		150
	SH40	1.26	1.32	12.6	13.2	1592	20	955	12.0	302	334	38	42									
	SH38	1.22	1.27	12.2	12.7	1592	20	931	11.7	279	318	35	40									
	SH36	1.18	1.25	11.8	12.5	1592	20	884	11.1	263	302	33	38									
	SH34	1.37	1.42	13.7	14.2	1990	25	1027	12.9	358	390	45	49									
	SH32	1.33	1.38	13.3	13.8	1990	25	1003	12.6	334	366	42	46									
	SH30	1.29	1.34	12.9	13.4	1990	25	979	12.3	318	350	40	44									
	SH28	1.26	1.32	12.6	13.2	1990	25	955	12.0	302	334	38	42									
UH	UH42	1.29	1.34	12.9	13.4	1990	25	979	12.3	318	350	40	44					0.115	0.500	7.55		180
	UH40	1.26	1.32	12.6	13.2	1990	25	955	12.0	302	334	38	42									
	UH38	1.22	1.27	12.2	12.7	1990	25	931	11.7	279	318	35	40									
	UH36	1.18	1.25	11.8	12.5	1990	25	884	11.1	263	302	33	38									
	UH34	1.14	1.19	11.4	11.9	1990	25	860	10.8	247	279	31	35									
	UH32	1.29	1.34	12.9	13.4	2388	30	979	12.3	318	350	40	44									
	UH30	1.26	1.32	12.6	13.2	2388	30	955	12.0	302	334	38	42									
	UH28	1.22	1.27	12.2	12.7	2388	30	931	11.7	279	318	35	40									
EH	EH42	1.18	1.25	11.8	12.5	2388	30	884	11.1	263	302	33	38					0.112	0.450	7.60		200
	EH40	1.14	1.19	11.4	11.9	2388	30	860	10.8	247	279	31	35									
	EH38	1.10	1.14	10.8	11.4	2388	30	812	10.2	223	255	28	32									
	EH36	1.08	1.14	10.8	11.4	2388	30	812	10.2	223	255	28	32									
	EH34	1.18	1.25	11.8	12.5	2786	35	884	11.1	263	302	33	38									
	EH32	1.14	1.19	11.4	11.9	2786	35	860	10.8	247	279	31	35									
	EH30	1.08	1.14	10.8	11.4	2786	35	812	10.2	223	255	28	32									
	EH28	1.06	1.14	10.6	11.4	2786	35	812	10.2	223	255	28	32									
AH	AH42	1.14	1.19	11.4	11.9	2786	35	860	10.8	247	279	31	35					0.112	0.450	7.60		230
	AH40	1.08	1.14	10.8	11.4	2786	35	812	10.2	223	255	28	32									
VH	VH42	1.08	1.14	10.8	11.4	3104	39	812	10.2	223	255	28	32					0.112	0.450	7.60		250
	VH40	1.05	1.10	10.5	11.0	3104	39	788	9.9	207	239	26	30									

金力永磁可根据客户实际需求生产特殊性能磁钢。

JL MAG can produce magnets of special performance according to the customer's requirements.

晶界渗透牌号

GBD MAGNETS

系列	牌号 Magnet Grades	剩磁Br Remanence Br				内禀矫顽力H _{cj} Coercivity H _{cj}				矫顽力H _{cb} Coercivity H _{cb}				最大磁能积(BH) _{max} Max Energy Product (BH) _{max}				温度系数α _{BH} Temperature Coefficient	温度系数α _{H_{cj}} Temperature Coefficient	密度 Density ρ	同量磁导率 Relative Recoil Permeability	最高工作温度 Max Continuous Temperature	
		T		kGs		kA/m		kOe		kA/m		kOe		kJ/m ³		MGOe		% ·℃ ⁻¹	% ·℃ ⁻¹	g/cm ³	μ _{rec}	℃	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Typ.	Typ.	Typ.	Typ.	(L/D=0.7) Typ.	
SH	S65H	1.46	1.50	14.6	15.0	1592	20	1091	13.7	422	454	52	56					0.115	0.550	7.50		150	
	S45H	1.44	1.49	14.4	14.9	1751	22	1075	13.5	406	438	51	55										
	S25H	1.42	1.46	14.2	14.6	1751	22	1059	13.3	390	422	49	53										
	S05H	1.39	1.44	13.9	14.4	1751	22	1043	13.1	374	406	47	51										
	46SH	1.37	1.42	13.7	14.2	1751	22	1027	12.9	358	390	45	49										
	45SH	1.39	1.38	13.9	13.8	1751	22	1003	12.6	394	366	42	46										
	42SH	1.29	1.34	12.9	13.4	1751	22	979	12.3	318	350	40	44										
	40SH	1.26	1.32	12.6	13.2	1751	22	955	12.0	302	334	38	42										
UH	U65H	1.44	1.49	14.4	14.9	1990	25	1075	13.5	406	438	51	55					0.115	0.500	7.55		180	
	S2UH	1.42	1.46	14.2	14.6	1990	25	1059	13.3	390	422	49	53										
	S0UH	1.39	1.44	13.9	14.4	1990	25	1043	13.1	374	406	47	51										
	48UH	1.37	1.42	13.7	14.2	1990	25	1027	12.9	358	390	45	49										
	45UH	1.33	1.38	13.3	13.8	1990	25	1003	12.6	394	366	42	46										
	42UH	1.29	1.34	12.9	13.4	1990	25	979	12.3	318	350	40	44										
	40UH	1.26	1.32	12.6	13.2	1990	25	955	12.0	302	334	38	42										
	38UH	1.22	1.27	12.2	12.7	1990	25	931	11.7	279	318	35	40										
BH	35UH	1.18	1.25	11.8	12.5	1990	25	884	11.1	263	295	33	37										
	50BH	1.39	1.44	13.9	14.4	2388	30	1043	13.1	374	406	47	51							1.05			
	48BH	1.36	1.42	13.6	14.2	2388	30	1027	12.9	358	390	45	49										
	45BH	1.33	1.38	13.3	13.8	2388	30	1003	12.6	394	366	42	46										
	42BH	1.29	1.34	12.9	13.4	2388	30	979	12.3	318	350	40	44							0.112	0.450	7.55	200
	40BH	1.26	1.32	12.6	13.2	2388	30	955	12.0	302	334	38	42										
	38BH	1.22	1.27	12.2	12.7	2388	30	931	11.7	279	318	35	40										
	35BH	1.18	1.25	11.8	12.5	2388	30	884	11.1	263	295	33	37										
AH	45AH	1.33	1.38	13.3	13.8	2786	35	1003	12.6	394	366	42	46										
	42AH	1.29	1.34	12.9	13.4	2786	35	979	12.3	318	350	40	44										
	40AH	1.26	1.32	12.6	13.2	2786	35	955	12.0	302	334	38	42							0.112	0.450	7.60	230
	38AH	1.22	1.27	12.2	12.7	2786	35	931	11.7	279	318	35	40										
VH	35AH	1.18	1.25	11.8	12.5	2786	35	884	11.1	263	302	33	38										
	33AH	1.14	1.19	11.4	11.9	2786	35	860	10.8	247	279	31	35										
	30VH	1.22	1.27	12.2	12.7	3104	39	931	11.7	279	318	35	40										
	35VH	1.18	1.25	11.8	12.5	3104	39	884	11.1	263	302	33	38										
	33VH	1.14	1.19	11.4	11.9	3104	39	860	10.8	247	279	31	35							0.112	0.450	7.60	250
	30VH	1.08	1.14	10.8	11.4	3104	39	812	10.2	223	255	28	32										
	28VH	1.05	1.10	10.5	11.0	3104	39	788	9.9	207	239	26	30										