



烧结钕铁硼系列永磁性能表

Sintered Nd-Fe-B Magnetic Property Table

材料 Grade	剩磁 Br Residual Induction				矫顽力 Hcb Coercive Force		内禀矫顽力 Hcj Intrinsic Coercive Force		最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product				密度 Density		工作温度 Working Temperature (L/D=0.7)	温度系数 Temperature Coefficient				回复磁导率 Magnetic Permeability		居里温度 Curie Temperature		硬度 Hardness	
																α Br		β Hcj							
	KG		T		KOe	KA/m	kOe	KA/m	MGOe		KJ/m ³		g/cm ³		°C	% .°C ⁻¹									
min	max	min	max	min	min	min	min	min	max	min	max	min	max	max	max	min		min							
N-30	10.8	11.3	1.08	1.13	10	796	12	955	28	30	223	239	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6		1.05	1.1	310	500	600	
N-33	11.4	11.7	1.14	1.17	10.5	836	12	955	31	33	246	260	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-35	11.7	12.2	1.17	1.22	11	876	12	955	33	36	260	286	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-38	12.2	12.6	1.22	1.26	11	876	12	955	36	38	286	303	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-40	12.6	12.8	1.26	1.28	11	876	12	955	38	40	303	318	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-42	12.8	13.2	1.28	1.32	11	876	12	955	40	42	318	334	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-45	13.3	13.6	1.33	1.36	11	876	12	955	42	45	334	358	7.5	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-48	13.6	14	1.36	1.4	11	876	12	955	45	48	358	382	7.5	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-50	14.1	14.4	1.41	1.44	11	876	12	955	48	50	382	398	7.5	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-52	14.4	14.8	1.44	1.48	11	876	12	955	49	52	390	414	7.5	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-33M	11.4	11.7	1.14	1.17	11	876	14	1115	31	33	247	263	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-35M	11.7	12.2	1.17	1.22	11.2	892	14	1115	33	36	260	286	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-38M	12.2	12.6	1.22	1.26	11.4	907	14	1115	36	38	286	303	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-40M	12.6	12.8	1.26	1.28	11.4	907	14	1115	38	40	303	318	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-42M	12.8	13.2	1.28	1.32	11.4	907	14	1115	40	42	318	334	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-45M	13.4	13.8	1.34	1.38	11.4	907	14	1115	42	45	334	358	7.5	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-48M	13.6	14.2	1.36	1.42	11.4	907	14	1115	45	48	358	382	7.5	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-50M	14.1	14.5	1.41	1.45	11.4	907	14	1115	48	50	382	398	7.5	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N-30H	10.8	11.3	1.08	1.13	10	796	17	1356	28	30	223	239	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-33H	11.4	11.7	1.14	1.17	10.3	836	17	1356	31	33	247	263	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-35H	11.7	12.2	1.17	1.22	10.8	860	17	1356	33	36	260	286	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-38H	12.2	12.6	1.22	1.26	11.4	907	17	1356	36	38	286	303	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-40H	12.6	12.8	1.26	1.28	11.4	907	17	1356	38	40	303	318	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-42H	12.8	13.2	1.28	1.32	11.4	907	17	1356	40	42	318	334	7.5	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-45H	13.3	13.6	1.33	1.36	11.4	907	17	1356	42	45	334	358	7.5	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-48H	13.7	14	1.37	1.4	11.4	907	17	1270	45	48	358	382	7.5	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	



烧结钕铁硼系列永磁性能表

Sintered Nd-Fe-B Magnetic Property Table

材料 Grade	剩磁 Br Residual Induction				矫顽力 Hcb Coercive Force		内禀矫顽力 Hcj Intrinsic Coercive Force		最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product				密度 Density		工作温度 Working Temperature (L/D=0.7)	温度系数 Temperature Coefficient				回复磁导率 Magnetic Permeability		居里温度 Curie Temperature		硬度 Hardness	
																α Br		β Hcj							
	KG		T		KOe	KA/m	kOe	KA/m	MGOe	KJ/m ³	g/cm ³		°C	% .°C ⁻¹											
	min	max	min	max	min	min	min	min	min	max	min	max	min	max	max	max	min		min						
N-50H	14.1	14.5	1.41	1.45	11.4	907	16	1273	47	50	374	398	7.5	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-30SH	10.8	11.2	1.08	1.12	10.1	804	20	1595	28	30	223	239	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-33SH	11.4	11.7	1.14	1.17	10.3	820	20	1595	31	33	247	263	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-35SH	11.7	12.2	1.17	1.22	10.8	860	20	1595	33	36	260	286	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-38SH	12.2	12.6	1.22	1.26	11.4	907	20	1595	36	38	286	303	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-40SH	12.6	12.8	1.26	1.28	11.4	907	20	1595	38	40	303	318	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-42SH	12.8	13.2	1.28	1.32	11.4	907	20	1595	40	42	318	334	7.5	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	320	500	600	
N-45SH	13.3	13.6	1.33	1.36	11.4	907	20	1595	43	45	334	358	7.5	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	320	500	600	
N-48SH	13.6	14.1	1.36	1.41	11.4	907	19	1512	45	48	358	382	7.5	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	320	500	600	
N-28UH	10.4	10.8	1.04	1.08	9.5	756	25	1990	26	28	207	223	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-30UH	10.8	11.2	1.08	1.12	10.1	804	25	1990	28	30	223	239	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-33UH	11.4	11.7	1.14	1.17	10.3	820	25	1990	31	33	247	263	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-35UH	11.7	12.2	1.17	1.22	10.8	860	25	1990	33	36	260	286	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-38UH	12.2	12.6	1.22	1.26	11.4	907	25	1990	36	38	286	303	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-40UH	12.6	12.8	1.26	1.28	11.4	907	25	1990	38	40	303	318	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-42UH	12.8	13.3	1.28	1.33	11.4	907	25	1990	40	42	318	334	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N44UH	13.1	13.7	1.31	1.37	11.4	907	25	1990	42	45	334	358	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-28EH	10.4	10.8	1.04	1.08	9.8	780	30	2387	26	28	207	223	7.45	7.6	200	-0.06	-0.08	0.48	0.55	1.05	1.1	360	500	600	
N-30EH	10.8	11.2	1.08	1.12	10.1	804	30	2387	28	30	223	239	7.45	7.6	200	-0.06	-0.08	0.48	0.55	1.05	1.1	360	500	600	
N-33EH	11.4	11.7	1.14	1.17	10.3	820	30	2387	31	33	247	263	7.45	7.6	200	-0.06	-0.08	0.48	0.55	1.05	1.1	360	500	600	
N-35EH	11.7	12.2	1.17	1.22	10.8	860	30	2387	33	36	270	286	7.45	7.6	200	-0.06	-0.08	0.48	0.55	1.05	1.1	360	500	600	
N-38EH	12.2	12.6	1.22	1.26	11.5	915	30	2387	36	38	286	303	7.45	7.6	200	-0.06	-0.08	0.48	0.55	1.05	1.1	360	500	600	
N-28AH	10.4	10.8	1.04	1.08	9.8	780	34	2706	26	28	207	223	7.45	7.6	220	-0.04	-0.06	0.45	0.5	1.05	1.1	380	500	600	
N-30AH	10.8	11	1.08	1.12	9.8	780	34	2706	28	30	223	239	7.45	7.6	220	-0.04	-0.06	0.45	0.5	1.05	1.1	380	500	600	
N-33AH	11.4	11.7	1.14	1.17	9.8	780	34	2706	30	33	239	263	7.45	7.6	220	-0.04	-0.06	0.45	0.5	1.05	1.1	380	500	600	