



烧结钕铁硼辐射环和辐射瓦系列永磁性能表

Radically Oriented Sintered NdFeB Ring & Arc 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 D Density		工作温度 Working Temp (L/D=0.7)	温度系数 Temp Coefficient				可逆磁导率 Recoil Magnetic Permeability		居里温度 Curie Temp	硬度 Hardness		
																α Br		β Hcj							μrec
	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	min	max	min	max		min	max
N35R	11.8	12.9	1.18	1.29	9.5	756	11	876	31	37	247	295	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.65	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N38R	12	13.2	1.20	1.32	9.6	764	11	876	32	40	255	318	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N42R	12.2	13.5	1.22	1.35	9.7	772	11	876	34	42	271	334	7.45	7.6	80	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N35MR	11.8	12.9	1.18	1.29	9.5	756	12.5	995	31	37	247	295	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N38MR	12	13.2	1.20	1.32	9.6	764	12.5	995	32	40	255	318	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N42MR	12.2	13.5	1.22	1.35	9.7	772	12.5	995	34	42	271	334	7.45	7.6	100	-0.11	-0.12	0.6	0.65	1.05	1.1	310	500	600	
N35HR	11.8	12.9	1.18	1.29	9.6	764	14	1114	31	37	247	295	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N38HR	12	13.2	1.20	1.32	9.7	772	14	1114	32	40	255	318	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N40HR	12.1	13.3	1.21	1.33	9.7	772	14	1114	33	41	263	326	7.45	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N42HR	12.2	13.5	1.22	1.35	9.8	780	14	1114	34	42	271	334	7.5	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N45HR	12.5	13.9	1.25	1.39	9.9	788	14	1114	36	45	287	358	7.5	7.6	120	-0.1	-0.11	0.58	0.62	1.05	1.1	320	500	600	
N-35SH	11.8	12.9	1.18	1.29	9.7	772	16	1274	31	37	247	295	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-38SH	12	13.2	1.20	1.32	9.8	780	16	1274	32	40	255	318	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-40SH	12.1	13.3	1.21	1.33	9.8	780	16	1274	33	41	263	326	7.45	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	330	500	600	
N-42SH	12.2	13.5	1.22	1.35	10	796	16	1274	34	42	271	334	7.5	7.6	150	-0.1	-0.11	0.55	0.6	1.05	1.1	320	500	600	
N-35UH	11.8	12.9	1.18	1.29	9.8	780	19	1512	31	37	247	295	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	
N-38UH	12	13.2	1.20	1.32	10	796	19	1512	32	40	255	318	7.45	7.6	180	-0.08	-0.1	0.5	0.55	1.05	1.1	340	500	600	