

烧结钕铁硼磁体

Sintered NdFeB Magnet



烧结钕铁硼性能参数

烧结钕铁硼									
牌号	剩余磁感应强度Br		矫顽力Hcb		内禀矫顽力Hcj		最大磁能积 (BH)max		工作温度Tw
	kGs	T	kOe	kA/m	kOe	kA/m	MG0e	kJ/m³	
N30	10.8-11.3	1.08-1.13	≥ 10	≥ 796	≥ 12	≥ 955	28-31	223-247	≤ 80
N33	11.3-11.8	1.13-1.18	≥ 10.5	≥ 836	≥ 12	≥ 955	31-34	247-271	≤ 80
N35	11.8-12.3	1.18-1.23	≥ 10.9	≥ 868	≥ 12	≥ 955	33-36	263-287	≤ 80
N38	12.3-12.6	1.23-1.26	≥ 11.3	≥ 899	≥ 12	≥ 955	36-39	287-311	≤ 80
N40	12.6-12.9	1.26-1.29	≥ 11.4	≥ 907	≥ 12	≥ 955	38-41	302-327	≤ 80
N42	12.9-13.3	1.29-1.33	≥ 11.5	≥ 915	≥ 12	≥ 955	40-43	318-342	≤ 80
N45	13.3-13.7	1.33-1.37	≥ 11.0	≥ 876	≥ 12	≥ 955	43-46	342-366	≤ 80
N48	13.7-14.1	1.37-1.41	≥ 10.5	≥ 836	≥ 11	≥ 876	45-49	358-390	≤ 80
N50	14.0-14.5	1.40-1.45	≥ 10.5	≥ 836	≥ 11	≥ 876	47-51	374-406	≤ 80
N52	14.3-14.8	1.43-1.48	≥ 10.5	≥ 836	≥ 11	≥ 876	49-53	390-422	≤ 80
N54	14.7-15.2	1.47-1.52	≥ 10.5	≥ 836	≥ 11	≥ 876	51-55	406-438	≤ 80
30M	10.8-11.3	1.08-1.13	≥ 10.0	≥ 796	≥ 14	≥ 1114	28-31	223-247	≤ 100
33M	11.3-11.8	1.13-1.18	≥ 10.5	≥ 836	≥ 14	≥ 1114	31-34	247-271	≤ 100
35M	11.8-12.3	1.18-1.23	≥ 10.9	≥ 868	≥ 14	≥ 1114	34-36	271-287	≤ 100
38M	12.3-12.6	1.23-1.26	≥ 11.3	≥ 899	≥ 14	≥ 1114	36-39	287-311	≤ 100
40M	12.6-12.9	1.26-1.29	≥ 11.6	≥ 923	≥ 14	≥ 1114	38-41	302-327	≤ 100
42M	12.9-13.3	1.29-1.33	≥ 12	≥ 955	≥ 14	≥ 1114	40-43	318-342	≤ 100
45M	13.3-13.7	1.33-1.37	≥ 12.5	≥ 955	≥ 14	≥ 1114	43-46	342-366	≤ 100
48M	13.7-14.1	1.37-1.41	≥ 12.9	≥ 1027	≥ 14	≥ 1114	45-49	358-390	≤ 100
50M	14.0-14.5	1.40-1.45	≥ 13.0	≥ 1033	≥ 14	≥ 1114	47-51	374-406	≤ 100
52M	14.3-14.8	1.43-1.48	≥ 13.1	≥ 1039	≥ 14	≥ 1114	49-53	390-422	≤ 100
30H	10.8-11.3	1.08-1.13	≥ 10.0	≥ 796	≥ 17	≥ 1353	28-31	223-247	≤ 120
33H	11.3-11.8	1.13-1.18	≥ 10.5	≥ 836	≥ 17	≥ 1353	31-34	247-271	≤ 120
35H	11.8-12.3	1.18-1.23	≥ 10.9	≥ 868	≥ 17	≥ 1353	33-36	263-287	≤ 120
38H	12.3-12.6	1.23-1.26	≥ 11.3	≥ 899	≥ 17	≥ 1353	36-39	287-311	≤ 120
40H	12.6-12.9	1.26-1.29	≥ 11.6	≥ 923	≥ 17	≥ 1353	38-41	302-327	≤ 120
42H	12.9-13.3	1.29-1.33	≥ 12.0	≥ 955	≥ 17	≥ 1353	40-43	318-342	≤ 120
45H	13.0-13.6	1.30-1.36	≥ 12.3	≥ 979	≥ 17	≥ 1353	43-46	342-366	≤ 120

烧结钕铁硼磁体

Sintered NdFeB Magnet



烧结钕铁硼性能参数

48H	13.7-14.1	1.37-1.41	≥ 12.5	≥ 995	≥ 17	≥ 1353	46-49	366-390	≤ 120
50H	14.0-14.5	1.40-1.45	≥ 12.5	≥ 995	≥ 17	≥ 1353	47-51	374-406	≤ 120
52H	14.3-14.8	1.43-1.48	≥ 12.7	≥ 1010	≥ 17	≥ 1353	49-53	390-422	≤ 120
30SH	10.8-11.4	1.08-1.14	≥ 10.1	≥ 804	≥ 20	≥ 1592	28-31	223-247	≤ 150
33SH	11.4-11.8	1.14-1.18	≥ 10.6	≥ 844	≥ 20	≥ 1592	31-34	247-271	≤ 150
35SH	11.8-12.3	1.18-1.23	≥ 11.0	≥ 876	≥ 20	≥ 1592	33-36	263-287	≤ 150
38SH	12.3-12.6	1.23-1.26	≥ 11.4	≥ 907	≥ 20	≥ 1592	36-39	287-311	≤ 150
40SH	12.6-12.9	1.26-1.29	≥ 11.6	≥ 939	≥ 20	≥ 1592	38-41	302-326	≤ 150
42SH	12.9-13.3	1.29-1.33	≥ 12.4	≥ 987	≥ 20	≥ 1592	40-43	318-342	≤ 150
45SH	13.2-13.7	1.32-1.37	≥ 12.6	≥ 1003	≥ 20	≥ 1592	42-46	334-366	≤ 150
48SH	13.7-14.1	1.37-1.41	≥ 12.4	≥ 987	≥ 20	≥ 1592	46-49	366-390	≤ 150
28UH	10.2-10.8	1.02-1.08	≥ 9.6	≥ 764	≥ 25	≥ 1989	26-29	207-231	≤ 180
30UH	10.8-11.4	1.08-1.14	≥ 10.1	≥ 804	≥ 25	≥ 1989	28-31	223-247	≤ 180
33UH	11.4-11.8	1.14-1.18	≥ 10.7	≥ 852	≥ 25	≥ 1989	31-34	247-271	≤ 180
35UH	11.8-12.3	1.18-1.23	≥ 10.8	≥ 860	≥ 25	≥ 1989	33-36	263-287	≤ 180
38UH	12.3-12.6	1.23-1.26	≥ 11.3	≥ 899	≥ 25	≥ 1989	36-39	287-311	≤ 180
40UH	12.5-12.9	1.25-1.29	≥ 11.3	≥ 899	≥ 25	≥ 1989	38-41	302-326	≤ 180
42UH	12.8-13.3	1.28-1.33	≥ 11.6	≥ 923	≥ 25	≥ 1989	40-43	318-342	≤ 180
45UH	13.2-13.7	1.32-1.37	≥ 12.4	≥ 987	≥ 25	≥ 2149	42-46	334-366	≤ 180
28EH	10.4-10.8	1.04-1.08	≥ 9.8	≥ 780	≥ 30	≥ 2388	26-29	207-231	≤ 200
30EH	10.8-11.4	1.08-1.14	≥ 10.1	≥ 804	≥ 30	≥ 2388	28-31	223-247	≤ 200
33EH	11.4-11.8	1.14-1.18	≥ 10.3	≥ 820	≥ 30	≥ 2388	31-34	247-271	≤ 200
35EH	11.7-12.3	1.17-1.23	≥ 10.5	≥ 836	≥ 30	≥ 2388	33-36	263-287	≤ 200
38EH	12.2-12.6	1.22-1.26	≥ 11.3	≥ 899	≥ 30	≥ 2388	35-39	278-311	≤ 200
40EH	12.5-12.9	1.25-1.29	≥ 11.3	≥ 899	≥ 30	≥ 2388	38-41	302-326	≤ 200
28AH	10.4-10.9	1.04-1.09	≥ 9.8	≥ 780	≥ 35	≥ 2785	26-29	207-231	≤ 230
30AH	10.8-11.3	1.08-1.13	≥ 10.1	≥ 804	≥ 35	≥ 2785	28-31	223-247	≤ 230
33AH	11.3-11.8	1.13-1.18	≥ 10.3	≥ 820	≥ 33	≥ 2625	31-34	247-271	≤ 230
35AH	11.7-12.3	1.17-1.23	≥ 10.5	≥ 860	≥ 33	≥ 2625	33-36	263-287	≤ 230