

烧结钕铁硼性能表

Magnetic Properties Of Sintered NdFeB Magnet

N系列牌号性能参数 Magnetic properties of N series

序号 NO.	牌号 性能 Grade	Remanence Br mT(KG) 剩磁感应强度	Coercivity bHc KA/m(KOe) 矫顽力	Intrinsic Coercivity iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	Maximum Energy Product (BH)maxKJ/m3 (MGOe)最大磁能积	Tw.°C 最高工作 温度
1	N35	1170-1220(11.7-12.2)	≥868 (≥10.9)	≥955 (≥12)	263-287(33-36)	80°C
2	N38	1220-1250(12.2-12.5)	≥899 (≥11.3)	≥955 (≥12)	287-310(36-39)	80°C
3	N40	1250-1280(12.5-12.8)	≥907 (≥11.4)	≥955 (≥12)	302-326(38-41)	80°C
4	N42	1280-1320(12.8-13.2)	≥915 (≥11.5)	≥955 (≥12)	318-342(40-43)	80°C
5	N45	1320-1380(13.2-13.8)	≥923 (≥11.6)	≥955 (≥12)	342-366(43-46)	80°C
6	N48	1380-1420(13.8-14.2)	≥923 (≥11.6)	≥955 (≥12)	366-390(46-49)	80°C
7	N50	1400-1450(14.0-14.5)	≥796 (≥10.5)	≥876 (≥12)	382-406(48-51)	80°C
8	N52	1430-1480(14.3-14.8)	≥796 (≥10.5)	≥876 (≥12)	398-422(50-53)	80°C
9	N55	1470-1520(14.7-15.2)	≥796 (≥10.5)	≥876 (≥11)	414-438(52-56)	80°C

M系列牌号性能参数 Magnetic properties of M series

序号 NO.	牌号 性能	Remanence Br mT(KG) 剩磁感应强度	Coercivity bHc KA/m(KOe) 矫顽力	Intrinsic Coercivity iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	Maximum Energy Product (BH)maxKJ/m3 (MGOe)最大磁能积	Tw.°C 最高工作 温度
1	N35M	1170-1220(11.7-12.2)	≥868 (≥10.9)	≥1114 (≥14)	263-287(33-36)	100°C
2	N38M	1220-1250(12.2-12.5)	≥899 (≥11.3)	≥1114 (≥14)	287-310(36-39)	100°C
3	N40M	1250-1280(12.5-12.8)	≥923 (≥11.6)	≥1114 (≥14)	302-326(38-40)	100°C
4	N42M	1280-1320(12.8-13.2)	≥955 (≥12.0)	≥1114 (≥14)	318-342(40-43)	100°C
5	N45M	1320-1380(13.2-13.8)	≥955 (≥12.5)	≥1114 (≥14)	342-366(43-46)	100°C
6	N48M	1360-1430(13.6-14.3)	≥1027 (≥12.9)	≥1114 (≥14)	366-390(46-49)	100°C
7	N50M	1400-1450(14.0-14.5)	≥1033 (≥13.0)	≥1114 (≥14)	382-406(48-51)	100°C
8	N52M	1430-1480(14.3-14.8)	≥1033 (≥13.0)	≥1114 (≥14)	398-414(50-52)	100°C

H系列牌号性能参数 Magnetic properties of H series

序号 NO.	牌号 性能	Remanence Br mT(KG) 剩磁感应强度	Coercivity bHc KA/m(KOe) 矫顽力	Intrinsic Coercivity iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	Maximum Energy Product (BH)maxKJ/m3 (MGOe)最大磁能积	Tw.°C 最高工作 温度
1	N33H	1130-1170(11.3-11.7)	≥844 (≥10.6)	≥1353 (≥17)	263-287(31-34)	120°C
2	N35H	1170-1220(11.7-12.2)	≥868 (≥10.9)	≥1353 (≥17)	263-287(33-36)	120°C
3	N38H	1220-1250(12.2-12.5)	≥899 (≥11.3)	≥1353 (≥17)	287-310(36-39)	120°C
4	N40H	1250-1280(12.5-12.8)	≥923 (≥11.6)	≥1353 (≥17)	302-326(38-41)	120°C
5	N42H	1280-1320(12.8-13.2)	≥955 (≥12.0)	≥1353 (≥17)	318-342(40-43)	120°C
6	N45H	1300-1360(13.0-13.6)	≥963 (≥12.1)	≥1353 (≥17)	326-358(43-46)	120°C
7	N48H	1370-1430(13.7-14.3)	≥955 (≥12.5)	≥1353 (≥17)	366-390(46-49)	120°C
8	N50H	1400-1450(14.0-14.5)	≥955 (≥12.5)	≥1353 (≥17)	382-406(48-51)	120°C

SH系列牌号性能参数 Magnetic properties of SH series

序号 NO.	牌号 性能	Remanence Br mT(KG) 剩磁感应强度	Coercivity bHc KA/m(KOe) 矫顽力	Intrinsic Coercivity iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	Maximum Energy Product (BH)maxKJ/m3 (MGOe)最大磁能积	Tw.°C 最高工作 温度
1	N30SH	1080-1130(10.8-11.3)	≥804 (≥10.1)	≥1592 (≥20)	233-247(28-31)	150°C
2	N33SH	1130-1170(11.3-11.7)	≥844 (≥10.6)	≥1592 (≥20)	247-271(31-34)	150°C
3	N35SH	1170-1220(11.7-12.2)	≥876 (≥11.0)	≥1592 (≥20)	263-287(33-36)	150°C
4	N38SH	1220-1250(12.2-12.5)	≥907 (≥11.4)	≥1592 (≥20)	287-310(36-39)	150°C
5	N40SH	1240-1280(12.5-12.8)	≥939 (≥11.8)	≥1592 (≥20)	302-326(38-41)	150°C
6	N42SH	1280-1320(12.8-13.2)	≥987 (≥12.4)	≥1592 (≥20)	318-342(40-43)	150°C
7	N45SH	1320-1380(13.2-13.8)	≥1003 (≥12.6)	≥1592 (≥20)	342-366(43-46)	150°C
8	N48SH	1370-1430(13.7-14.3)	≥1003 (≥12.6)	≥1592 (≥20)	366-390(46-49)	150°C

UH系列牌号性能参数 Magnetic properties of UH series

序号 NO.	牌号 性能	Remanence Br mT(KG) 剩磁感应强度	Coercivity bHc KA/m(KOe) 矫顽力	Intrinsic Coercivity iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	Maximum Energy Product (BH)maxKJ/m3 (MGOe)最大磁能积	Tw.°C 最高工作 温度
1	N30UH	1080-1130(10.8-11.3)	≥812 (≥10.2)	≥1990 (≥25)	223-247(28-31)	180°C
2	N33UH	1130-1170(11.3-11.7)	≥852 (≥10.7)	≥1990 (≥25)	247-271(31-34)	180°C
3	N35UH	1180-1220(11.8-12.2)	≥860 (≥10.8)	≥1990 (≥25)	263-287(33-36)	180°C
4	N38UH	1220-1250(12.2-12.5)	≥876 (≥11.0)	≥1990 (≥25)	287-310(36-39)	180°C
5	N40UH	1240-1280(12.4-12.8)	≥899 (≥11.3)	≥1990 (≥25)	302-326(38-41)	180°C
6	N42UH	1280-1320(12.8-13.2)	≥899 (≥11.3)	≥1990 (≥25)	318-342(40-43)	180°C
7	N45UH	1320-1380(13.2-13.8)	≥899 (≥11.3)	≥1990 (≥25)	334-358(42-45)	180°C

EH系列牌号性能参数 Magnetic properties of EH series

序号 NO.	牌号 性能	Remanence Br mT(KG) 剩磁感应强度	Coercivity bHc KA/m(KOe) 矫顽力	Intrinsic Coercivity iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	Maximum Energy Product (BH)maxKJ/m3 (MGOe)最大磁能积	Tw.°C 最高工作 温度
1	N28EH	1040-1090(10.4-10.9)	≥780 (≥9.8)	≥2388 (≥30)	207-231(26-29)	200°C
2	N30EH	1080-1130(10.8-11.3)	≥812 (≥10.2)	≥2388 (≥30)	223-247(28-31)	200°C
3	N33EH	1130-1170(11.3-11.7)	≥836 (≥10.5)	≥2388 (≥30)	247-271(31-34)	200°C
4	N35EH	1170-1220(11.7-12.2)	≥876 (≥11.0)	≥2388 (≥30)	263-287(33-36)	200°C
5	N38EH	1220-1250(12.2-12.5)	≥899 (≥11.3)	≥2388 (≥30)	287-310(36-39)	200°C
6	N40EH	1240-1280(12.4-12.8)	≥939 (≥11.6)	≥2388 (≥30)	302-326(38-41)	200°C
7	N42EH	1280-1320(12.8-13.2)	≥939 (≥11.6)	≥2388 (≥30)	320-340(38-41)	200°C

AH系列牌号性能参数 Magnetic properties of AH series

序号 NO.	牌号 性能	Remanence Br mT(KG) 剩磁感应强度	Coercivity bHc KA/m(KOe) 矫顽力	Intrinsic Coercivity iHc KA/m(KOe) 内禀矫顽力	Maximum Energy Product (BH)maxKJ/m3 (MGOe)最大磁能积	Tw.°C 最高工作 温度
1	N30AH	1020-1080(10.2-10.8)	≥804 (≥10.1)	≥2786 (≥35)	223-239(28-30)	220°C
2	N33AH	1140-1170(11.4-11.7)	≥844 (≥10.6)	≥2786 (≥35)	247-263(31-33)	220°C
3	N35AH	1170-1210(11.7-12.1)	≥876 (≥10.9)	≥2786 (≥35)	263-279(33-36)	220°C
4	N38AH	1220-1250(12.2-12.5)	≥876 (≥10.9)	≥2706 (≥34)	279-310(36-39)	220°C