

山东瑞信磁性材料有限公司

地址：山东省淄博市临淄区齐鲁化学工业园纬四路 188 号院

SHANDONG RUIXIN MAGNETICS CO., LTD.

电话：0533-7489278 传真：0533-7489738

钕铁硼磁性能及物理性能 (MAGNETIC AND PHYSICAL PROPERTIES OF BONDED NdFeB MAGNETS)

牌号 Grade	BNM-2	BNM-4	BNM-6	BNM-7	BNM-8	BNM-8H	BNM-9	BNM-10	BNM-11	BNM-12	BNM-11L
剩磁 Br (mT)	400-500	400-550	400-560	560-660	560-680	540-680	660-700	660-710	680-730	700-750	750-800
Residual Induction (KGs)	4.0-5.0	4.0-5.5	4.0-5.6	5.6-6.6	5.6-6.80	5.40-6.8	6.6-7.0	6.6-7.1	6.8-7.3	7.0-7.50	7.5-8.0
矫顽力 Hcb (KA/m)	100-200	200-320	240-320	320-400	320-400	360-440	400-480	400-480	400-480	400-480	400-480
Coercive Force (Koe)	1.2-2.5	2.5-4.0	3.0-4.0	4.0-5.0	4.0-5.0	4.5-5.5	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0
内禀矫顽力 HCj (KA/m)	240-400	240-480	400-680	640-640	640-720	880-1360	640-800	640-800	640-800	640-800	480-640
Intrinsic Coercive Force (Koe)	3.0-5.0	3.0-6.0	5.0-8.5	7.0-8.0	7.0-9.0	11.0-17.0	8.0-10.0	8.0-10.0	8.0-10.0	8.0-10.0	6.0-8.0
最大磁能积 (KJ/m <sup>3</sup> )	12-24	24-40	40-48	48-64	64-68	60-72	68-76	76-84	84-88	88-96	84-88
Energy Product (MGOe)	1.5-3.0	3.0-5.0	5.0-6.0	6.0-8.0	8.0-8.5	7.5-9.0	8.5-9.5	9.5-10.5	10.5-11	11-12	10.5-11
可逆磁导率 (μH/M)	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.18	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
Permeability											
平均可逆温度系数 (%、℃)	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
Temperature Coefficient											
居里温度 (℃)	350	350	350	360	360	360	360	360	360	360	360
Curie Temperature											
最大工作温度 (℃)	150	150	150	150	150	180	150	150	150	150	150
Max operating Temperature											
饱和磁化场 (KA/m)	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>2400	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600
Magnetizing Force (K0e)	>20	>20	>20	>20	>20	>30	>20	>20	>20	>20	>20
密度 (g/cm <sup>3</sup> ) Density	4.5-5.8	4.5-5.8	4.5-5.8	5.5-6.0	5.5-6.0	5.8-6.1	5.8-6.1	5.8-6.2	5.9-6.2	5.9-6.3	5.9-6.3
硬度 HRB Hardness	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45	35-40	35-40	35-40	35-40	35-40	35-40

注：具体尺寸规格和充磁方式根据用户要求提供。The dimension specification and magnetizing mode will be selected according to user's requirement.