

Hangzhou Vector Magnets Co., LTD

杭州矢量磁铁有限公司

Add: 88, Jiangling Rd, Binjiang, Hangzhou, Zhejiang, China

Tel: +86-571-5666-8956

Fax: +86-571-5666-8957

Url: [www.vectormagnets.com](http://www.vectormagnets.com)



## 粘结模压钕铁硼性能表

### Bonded Compression Molding NdFeB Magnetic Property Table

牌号 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		可逆磁导率 Recoil Permeability	剩磁可逆温度 系数 $\alpha$ Br Temperature Coefficient	居里温度 Tc Curie Temperature	工作温度 Tw Max.Operating Temperature		
	T		kGs		kOe		kA/m		kOe		kA/m		kJ/m <sup>3</sup>		MGOe		g/cm <sup>3</sup>						$\mu$ rec	%/ °C
Unit	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	typ	typ	typ	max
BNC-2	0.30	0.40	3.0	4.0	160	240	2.0	3.0	480	640	6.0	8.0	16	24	2.0	3.0	4.5	6.0	1.2	-0.11	300	120		
BNC-4	0.40	0.50	4.0	5.0	240	320	3.0	4.0	560	720	7.0	9.0	32	44	4.0	5.5	5.2	6.0	1.2	-0.11	300	120		
BNC-6	0.50	0.60	5.0	6.0	320	400	4.0	5.0	480	640	6.0	8.0	48	60	6.0	7.5	5.5	6.0	1.2	-0.11	300	120		
BNC-8	0.60	0.68	6.0	6.8	360	440	4.5	5.5	640	800	8.0	10.0	64	72	8.0	9.0	5.8	6.1	1.2	-0.11	300	150		
BNC-8H	0.60	0.65	6.0	6.5	400	480	5.0	6.0	1120	1280	14.0	16.0	60	68	7.5	8.5	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	160		
BNC-8L	0.60	0.68	6.0	6.8	400	480	5.0	6.0	900	1120	11.0	14.0	64	72	8.0	9.0	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	160		
BNC-9	0.60	0.68	6.0	6.8	400	480	5.0	6.0	640	800	8.0	10.0	68	72	8.5	9.0	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	150		
BNC-10	0.68	0.73	6.8	7.3	400	480	5.0	6.0	640	800	8.0	10.0	76	84	9.5	10.5	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	150		
BNC-12	0.71	0.75	7.1	7.5	440	520	5.5	6.5	720	800	9.0	10.0	84	96	10.5	12.0	6.0	6.2	1.2	-0.10	350	150		
BNC-12L	0.72	0.76	7.2	7.6	400	480	5.0	6.0	480	640	6.0	8.0	84	96	10.5	12.0	6.0	6.2	1.2	-0.12	320	140		