



Magnetic Property Parameters of Bonded Neodymium Magnets

性能 \ 等级	BNP-2	BNP-3	BNP-4	BNP-5	BNP-6	BNP-7	BNP-8	BNP-8A	BNP-9L	BNP-9	BNP-9H	BNP-10H	BNP-10	BNP-11	BNP-12D	BNP-12L	BNP-13L
剩余磁感应(kGs)	300~400	400~510	460~520	470~550	550~650	550~650	620~670	620~680	670~730	650~700	650~700	650~710	650~720	680~740	720~770	730~770	780~830
	3.0~4.0	4.0~5.1	4.6~5.2	4.7~5.5	5.5~6.5	5.5~6.5	6.2~6.7	6.2~6.8	6.7~7.3	6.5~7.0	6.5~7.0	6.5~7.1	6.7~7.2	6.8~7.4	7.2~7.7	7.3~7.7	7.8~8.3
磁感矫顽力KA/m KOe	160~240	216~280	224~288	240~360	320~376	320~408	400~456	400~480	360~416	416~456	432~488	432~480	424~480	400~480	440~520	368~432	400~480
	2.0~3.0	2.7~3.5	2.8~3.6	3.0~4.5	4.0~4.7	4.0~5.1	5.0~5.7	5.0~6.0	4.5~5.2	5.2~5.7	5.4~6.1	5.4~6.0	5.3~6.0	5.0~6.0	5.5~6.5	4.6~5.4	5.0~6.0
内禀矫顽力KA/m KOe	440~600	504~680	504~680	620~680	600~720	560~680	640~800	040~128	620~640	640~800	920~1040	784~960	640~800	640~800	720~880	520~640	480~640
	5.5~7.5	6.3~8.5	6.3~8.5	6.5~8.5	7.5~9.0	7.0~8.5	8.0~10.0	13.0~16.0	6.5~8	8.5~10.0	11.5~13.0	9.8~12.0	8.0~10.0	8.0~10.0	9.0~11.0	6.5~8.0	6.0~8.0
最大磁能积(MGOe)	19~26	24~32	30~35	37~44	44~52	62~64	64~76	65~73	68~75	68~76	71~80	74~82	76~84	80~88	88~96	80~88	88~104
	2.4~3.3	3.0~4.0	3.8~4.4	4.7~5.5	5.5~6.5	6.5~8.0	8.0~9.5	8.2~9.2	8.6~9.4	8.5~9.5	8.9~10.0	9.3~10.3	9.5~10.5	10.0~11.0	10.0~12.0	10~11	11.0~13.0
密度	5.6~6.0	5.6~6.0	5.6~6.0	5.6~6.0	5.6~6.0	5.6~6.0	5.8~6.2	5.8~6.1	5.8~6.1	5.8~6.2	5.8~6.1	5.8~6.1	5.8~6.2	6.0~6.2	6.1~6.3	6.0~6.3	6.1~6.4
回复磁导率	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Br温度系数	- 0.11	- 0.11	- 0.11	- 0.11	- 0.11	- 0.11	- 0.11	- 0.11	- 0.12	- 0.11	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.12	- 0.12
居里温度	300	300	300	300	300	300	300	350	320	350	350	350	350	350	350	320	320
最高工作温度	160	160	160	160	160	160	160	160	120	160	160	160	160	160	160	120	120