

粘结永磁体

Bonded Permanent Magnets



Brisotech Quality



粘结钕铁硼磁性能和物理特性表:

Bonded Ferrite Physical Properties and Magnetic Parameter:

材质 Materials	牌号 Grade	剩磁(Br)		磁感矫顽力(HcB)		内禀矫顽力 (Hcj)		最大磁能积(BH)max		最大工作温度 Max. working temperature	居里温度 Curie temperature	剩磁温度系数 Temp Coefficient of Br	密度 Density	备注 Remark
		mT	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m3	MGOe	℃	℃	%/℃	g/cm ³	
粘结钕铁硼 Bonded NdFeB	BNI3	300-450	3.0-4.5	240-320	3.0-4.0	560-750	7.0-9.0	24-36	3.0-4.5	110	300	-0.11	3.8-4.5	注塑成型 injection molding
	BNI4	400-500	4.0-5.0	240-320	3.0-4.0	575-735	7.2-9.2	32-40	4.0-5.0	110	300	-0.11	4.3-5.1	
	BNI5	450-550	4.5-5.5	320-360	4.0-4.5	640-800	8.0-10.0	36-44	4.5-5.5	120	300	-0.11	4.9-5.5	
	BNI6	500-600	5.0-6.0	320-400	4.0-5.0	640-800	8.0-10.0	44-52	5.5-6.5	120	300	-0.11	4.9-5.7	
	BNI7	540-640	5.4-6.4	360-400	4.5-5.0	640-800	8.0-10.0	51-59	6.5-7.5	120	300	-0.11	5.3-5.9	
	BNI8	600-700	6.0-7.0	380-460	4.7-5.8	640-800	8.0-10.0	60-68	7.5-8.5	120	300	-0.11	5.3-5.9	
	BNI5SR	450-500	4.5-5.0	300-360	3.8-4.5	875-1115	11.0-14.0	36-44	4.5-5.5	150	300	-0.10	5.0-5.5	模压成型 Compression molding
	BNP6	550-620	5.5-6.2	285-370	3.6-4.6	600-755	7.5-9.5	44-56	5.5-7.0	120	300	-0.11	5.5-5.8	
	BNP8	620-690	6.2-6.9	385-445	4.8-5.6	640-800	8.0-10.0	64-72	8.0-9.0	120	300	-0.11	5.8-6.0	
	BNP8SR	620-660	6.2-6.6	410-465	5.2-5.8	880-1120	11.0-14.0	64-72	8.0-9.0	150	350	-0.10	5.8-6.1	
	BNP8H	610-650	6.1-6.5	410-455	5.2-5.7	1190-1440	15.0-18.0	64-72	8.0-9.0	150	350	-0.10	5.8-6.1	
BNP9	650-700	6.5-7.0	400-440	5.0-5.5	640-800	8.0-10.0	70-76	8.8-9.5	120	350	-0.11	5.8-6.1		
BNP10	680-720	6.8-7.2	420-470	5.3-5.9	640-800	8.0-10.0	76-84	9.5-10.5	120	350	-0.10	5.8-6.1		
BNP11	700-740	7.0-7.4	445-480	5.6-6.0	680-800	8.5-10.0	80-88	10.0-11.0	120	350	-0.10	6.0-6.3		

粘结铁氧体磁性能和物理特性表:

Bonded Ferrite Physical Properties and Magnetic Parameter:

材质 Materials	磁粉/树脂 magnetic powder/resin	剩磁(Br)		磁感矫顽力 (Hcb)		内禀矫顽力 (Hcj)		最大磁能积(BH)max		密度 Density g/cm ³	抗弯强度 Bending Strength Mpa	抗拉强度 Tensile Strength Mpa	硬度 Hardness Hv	最大工作温度 Max. working temperature ℃	剩磁温度系数 Temp Coefficient of Br %/℃
		mT	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m3	MGOe						
粘结铁氧体 Bonded Ferrite	Ferrite/PA12	210	2.10	162	2030	254	3.19	8.7	1.09	2.96	108	53	103	120	-0.19
	Ferrite/PA12	234	2.34	173	2170	239	3.00	10.8	1.36	3.21	116	65	104	120	-0.19
	Ferrite/PA12	250	2.50	180	2260	252	3.16	12.5	1.57	3.40	113	62	108	120	-0.19
	Ferrite/PA12	255	2.55	192	2410	281	3.53	12.9	1.62	3.39	120	64	110	120	-0.19
	Ferrite/PA12	268	2.68	197	2480	274	3.45	14.6	1.83	3.53	122	63	115	120	-0.19
	Ferrite/PA12	280	2.80	185	2330	224	2.81	15.5	1.94	3.63	125	64	115	120	-0.19
	Ferrite/PA12	286	2.86	189	2370	234	2.94	16.0	2.02	3.69	98	45	115	120	-0.19
	Ferrite/PA12	291	2.91	187	2350	224	2.81	16.6	2.09	3.75	110	59	115	120	-0.19
	Ferrite/PA12	305	3.05	205	2570	230	2.89	18.1	2.27	3.80	85	44	116	120	-0.19
	Ferrite/PA6	255	2.55	170	2.14	220	2.76	12.3	1.55	3.35	160	89	118	120	-0.19
	Ferrite/PA6	267	2.67	185	2.32	236	2.97	14.1	1.78	3.55	167	96	120	120	-0.19
	Ferrite/PA6	275	2.75	188	2.36	232	2.92	14.9	1.88	3.58	157	91	120	120	-0.19
	Ferrite/PA6	278	2.78	186	2.34	227	2.85	15.3	1.92	3.69	162	95	121	120	-0.19
	Ferrite/PA6	290	2.90	191	2.40	233	2.93	16.5	2.08	3.75	157	89	121	120	-0.19
	Ferrite/PA6	292	2.92	189	2.38	226	2.84	16.7	2.10	3.80	147	88	122	120	-0.19
Ferrite/PA6	305	3.05	180	2.26	195	2.45	18.1	2.27	3.83	138	75	122	120	-0.19	