

塑膠磁鐵標準性能表

Standard Performance Table of Plastic Magnet

序號 No	材質 Material	配向 Alignment	塑膠材 Plastic	產品代號 Model	殘留磁束密度 (Br)		保磁力 (bHc)		保磁力 (iHc)		最大能量積 (BH)max	
					Gauss	Tesla	Oe	kA/m	Oe	kA/m	MGOe	kJ/m <sup>3</sup>
1	氧化鐵 Ferrite	異方性 Anisotropy	PA12	HM-1216	2570	0.257	2350	187	2950	235	1.65	13.1
2				HM-1218	2670	0.267	2360	188	2870	228	1.78	14.2
3				HM-1219	2780	0.278	2300	183	2700	215	1.93	15.4
4				HM-1220	2900	0.29	2260	180	2560	204	2.09	16.6
5				HM-1221	2970	0.297	2300	183	2600	207	2.19	17.4
6				HM-1222	3100	0.31	2150	171	2300	183	2.36	18.8
7			PA6	HM-1115	2480	0.248	2300	183	2980	237	1.53	12.2
8				HM-1116	2570	0.257	2340	186	2940	234	1.65	13.1
9				HM-1117	2660	0.266	2350	187	2860	228	1.76	14
10				HM-1118	2760	0.276	2300	183	2700	215	1.89	15
11				HM-1119	2840	0.284	2300	183	2650	211	1.99	1.58
12				HM-1120	2860	0.286	2300	183	2640	210	2.04	16.2
13			PPS	HM-1121	2930	0.293	2300	183	2600	207	2.14	17
14				HM-1122	2970	0.297	2300	183	2550	203	2.2	17.5
15				HM-1613	2340	0.234	2050	163	2450	195	1.36	10.8
16				HM-1616	2590	0.259	2100	167	2400	191	1.67	13.3
17				HM-1617	2640	0.264	2050	163	2310	184	1.74	13.8
18				HM-1618	2660	0.268	2000	159	2230	177	1.79	14.2
19	鈹鐵硼 NdFeB	等方性 Isotropy	PA12	RNI-40	4350	0.435	3850	306	9400	748	4.2	33.4
20				RNI-50	4820	0.482	4170	332	9300	740	5	39.8
21				RNI-60	5350	0.535	4300	345	9100	724	6.1	48.5
22				RNI-70	5780	0.578	4720	375	8900	708	7	55.7
23				RNI-80	6410	0.641	4960	395	8600	684	8.2	65.3
24				RNI-90	6700	0.67	5290	421	8995	716	9.1	72.2
25			PPS	RNI-PS70	5800	0.58	4700	374	8750	696	7	55.7