

注塑磁体参数

Injection Molding Magnet

技术参数 Technical Parameters

Typical values at room temperature · 室温典型值

磁体类型	牌号	剩余磁感应强度	—	磁感矫顽力Hcb	—	内禀矫顽力Hcj	—	最大磁能积 (BH)max	—	工作温度Tw
—	—	mT	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m³	MGOe	℃
注塑铁氧体磁体	Ferrite+PA6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	IMF0302*	125-135	1.25-1.35	≥87	≥1.1	≥207	≥2.6	2.8-3.6	0.35-0.45	<150
—	IMF0408*	155-165	1.55-1.65	≥111	≥1.4	≥234	≥2.95	4.4-5.2	0.55-0.65	<150
—	IMF0602*	175-190	1.75-1.90	≥119	≥1.5	≥222	≥2.8	5.6-6.8	0.7-0.85	<120
—	IMF0901	205-225	2.05-2.25	≥151	≥1.9	≥246	≥3.1	8.7-9.6	1.1-1.2	<150
—	IMF0902	210-230	2.1-2.3	≥159	≥2.0	≥238	≥3.0	8.7-9.6	1.1-1.2	<150
—	IMF1109	235-255	2.35-2.55	≥175	≥2.2	≥254	≥3.2	11.1-12.7	1.4-1.6	<150
—	IMF1207	245-265	2.45-2.65	≥183	≥2.3	≥254	≥3.2	11.9-13.5	1.5-1.7	<150
—	IMF1305	255-275	2.55-2.75	≥183	≥2.3	≥230	≥2.9	12.7-14.3	1.6-1.8	<150
—	IMF1409	269-290	2.69-2.9	≥180	≥2.27	≥207	≥2.6	13.9-15.9	1.75-2.0	<150
—	Ferrite+PA12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	IMF0304*	130-145	1.3-1.45	≥91	≥1.15	≥215	≥2.7	2.8-4.0	0.35-0.50	<120
—	IMF0606*	185	1.85	127	1.6	231	2.9	6.4	0.8	<140
—	IMF1006	220	2.2	171	2.15	278	3.49	9.6	1.2	<140
—	IMF1206	250	2.5	191	2.4	223	2.8	12.4	1.56	<140
—	IMF1306	260	2.6	195	2.45	255	3.2	13.6	1.71	<140
—	IMF1406	275	2.75	199	2.5	247	3.1	14.4	1.81	<140
—	IMF1506	280	2.8	203	2.55	238	2.99	15.6	1.96	<140
—	IMF1606	290	2.9	207	2.6	250	3.14	16.8	2.1	<140
—	IMF1706	295	2.95	211	2.65	263	3.3	17.6	2.2	<140

注塑磁体参数（续1）

Injection Molding Magnet (continued 1)



技术参数 Technical Parameters

Typical values at room temperature · 室温典型值

磁体类型	牌号	剩余磁感应强度	—	磁感矫顽力Hcb	—	内禀矫顽力Hcj	—	最大磁能积 (BH)max	—	工作温度Tw
—	—	mT	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m^3	MGOe	℃
—	IMF1809	3000~3250	300~325	≥199	2.5	≥230	≥2.9	17.9~19.9	2.25~2.5	<120



注塑钕铁硼磁体

Injection Molded NdFeB Magnet

技术参数 Technical Parameters

Typical values at room temperature · 室温典型值

注塑钕铁硼磁体	NdFeB+PA12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	IMN4401*	500-530	5000-5300	≥318	≥4.0	≥732	≥9.2	42.1-46.9	5.3-5.9	<120
—	IMN4804*	550-600	5500-6000	≥330	≥4.15	≥640	≥8.05	47.2-49.6	5.9-6.2	<120
—	NdFeB+PPS	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	IMN3808*	460-490	4600-4900	≥290	≥3.65	≥668	≥8.4	35.8-41.8	4.5-5.25	<180
—	IMN4609*	500-560	5000-5600	≥326	≥4.1	≥795	≥10.0	42.9-50.9	5.4-6.4	<180
—	IMN5303*	560-590	5600-5900	≥320	≥4.0	≥600	≥7500	50.5-56.1	6.4-7.1	<180
—	Injection NdFeB Magnets 注塑钕铁硼磁体	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	IMN-2	200-400	2.0-4.0	120-240	1.5-3.0	560-720	7.0-9.0	6.4-24	0.8-3.0	<120
—	IMN-4	400-490	4.0-4.9	247-310	3.1-3.9	573-732	7.2-9.2	28-36	3.5-4.5	<120
—	IMN-6	490-570	4.9-5.7	312-382	3.9-4.8	637-796	8.0-10.0	42-56	5.2-7.0	<120
—	IMN-8	570-630	5.7-6.3	382-430	4.8-5.4	676-835	8.5-10.5	59-67	7.4-8.4	<120
—	IMN-6H	480-560	4.8-5.6	334-398	4.2-5.0	1035-1353	13.0-17.0	40-52	5.0-6.5	<120
注塑钐钴磁体	Injection SmCo Magnets 注塑钐钴磁体	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	SMB-6(1:5)	400	4	280	3.5	800	10	30-50	4.0-6.0	<120
—	SMB-10(1:5)	500	5	320	5	800	10	50-65	6.0-8.0	<120
—	SMB-10(2:17)	600	6	360	4.5	800	10	65-80	8.0-10.0	<120
—	SMB-12(2:17)	700	7	400	5	800	10	80-95	10.0-12.0	<120
混合磁体	Hybrid Powder+Binder Nylon 12/PPS 混合粉+粘结剂 Nylon 12/PPS	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	IMH13PPS	260	2.6	179	2.25	227	2.85	13.2	1.66	<180
—	IMH34PPS	450	4.5	302	3.79	915	11.5	33.6	4.22	<180



注塑钕铁硼磁体（续1）

Injection Molded NdFeB Magnet (continued 1)



技术参数 Technical Parameters

Typical values at room temperature · 室温典型值

注塑钕铁硼磁体	NdFeB+PA12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
说明：*表示各向同性	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

