

柔性钕铁硼性能参数

Flexible NdFeB Magnet



技术参数 Technical Parameters

Typical values at room temperature · 室温典型值

牌号	剩余磁感应强度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	剩磁温度系数	磁通不可逆损失	密度
—	T	kGs	kOe	kA/m	kOe	kA/m	M	GOe	kJ/m³	℃	%/℃	%	g/cm³
R2	0.25-0.35	2.5-3.5	1.5-2.5	120-200	2.0-4.0	160-320	1.5	-2.5	12-20	120	-0.11	<5	3.3-3.9
R3	0.33-0.43	3.3-4.3	2.1-3.1	170-250	3.8-6.8	302-540	2.5	-3.5	20-28	120	-0.11	<5	4.0-4.6
R4	0.38-0.48	3.8-4.8	2.7-3.7	210-300	6.8-8.8	540-700	3.5	-4.5	28-36	120	-0.11	<5	4.4-5.0
R5	0.43-0.53	4.3-5.3	3.2-4.2	250-340	7.8-9.8	620-780	4.5	-5.5	36-44	120	-0.11	<5	4.65-5.25
R6	0.48-0.58	4.8-5.8	3.7-4.7	290-380	8.0-10.0	630-800	5.5	-6.5	44-52	120	-0.11	<5	4.65-5.25
R7	0.53-0.63	5.3-6.3	4.3-5.3	340-420	8.5-11.0	670-880	6.5	-7.5	52-60	120	-0.11	<5	4.8-5.4
R8	0.57-0.67	5.7-6.7	4.5-5.5	350-440	8.5-11.0	670-880	7.5	-8.5	60-68	120	-0.11	<5	5.1-5.7
R9	0.61-0.71	6.1-7.1	4.7-5.7	370-450	8.0-10.5	640-840	8.5	-9.5	67-75	120	-0.11	<5	5.4-6.0
RE2	0.25-0.35	2.5-3.5	1.5-2.5	120-200	2.0-4.0	150-320	1.5	-2.5	12-20	100	-0.16	<5	3.45-4.05
RE3	0.35-0.45	3.5-4.5	2.1-3.1	170-250	3.5-5.5	280-440	2.5	-3.5	20-28	100	-0.16	<5	4.1-4.7
RE4	0.45-0.55	4.5-5.5	2.5-3.5	200-280	4.5-5.5	350-440	3.5	-4.5	28-26	100	-0.17	<5	4.5-5.1
RE5	0.55-0.65	5.5-6.5	2.5-3.5	200-280	4.5-5.5	350-440	4.5	-5.5	36-44	100	-0.17	<6	4.7-5.5
RE6	0.65-0.75	6.5-7.5	3.0-4.0	240-320	4.5-5.5	350-440	5.5	-6.5	44-52	100	-0.17	<6	5.4-6.0
说明：R-高工作温度，低磁损温度系数。RE-低工作温度，高磁损温度系数。 — — — — — — — —													

