

Anisotropic Bonded Neodymium-Iron-Born (NdFeB), Isotropic & Anisotropic Bonded Samarium-Cobalt (SmCo) Magnet

Anisotropic Bonded Neodymium-Iron-Boron Magnet

牌号 Grade	剩磁 Br Residual Induction				矫顽力 Hcb Coercive Force				内禀矫顽力 Hcj Intrinsic Coercive Force				最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product			
	T		kGs		kA/m		kOe		kA/m		kOe		kJ/m ³		MGOe	
单位 Unit	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
ANB-10	0.67	0.74	6.7	7.4	422	446	5.3	5.6	716	876	9	11	72	88	9	11
ANB-13	0.74	0.86	7.4	8.6	446	486	5.6	6.1	876	1035	11	13	88	111	11	14
ANB-15	0.86	0.88	8.6	8.8	486	525	6.1	6.6	876	1035	11	13	111	127	14	16
ANB-17	0.88	0.94	8.8	9.4	525	541	6.6	6.8	955	1114	12	14	127	143	16	18
ANB-19	0.94	0.98	9.4	9.8	541	581	6.8	7.3	955	1114	12	14	143	159	18	20



Isotropic Bonded Samarium-Cobalt Magnet

牌号 Grade	剩磁 Br Residual Induction		矫顽力 Hcb Coercive Force		内禀矫顽力 Hcj Intrinsic Coercive Force		最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product		工作温度 Tw Working Temperature	剩磁温度系数 α Br Temperature Coefficient
	T	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	°C	%/°C
单位 Unit	Typ.	Typ.	min	min	min	min	Typ.	Typ.	max	Typ.
SBC-4	0.4	4	280	3.5	800	10	32	4	120	-0.08
SBC-6	0.5	5	320	4	800	10	48	6	120	-0.08
SBC-8	0.6	6	360	4.5	800	10	64	8	120	-0.08
SBC-10	0.7	7	320	4	400	5	80	10	120	-0.08
SBC-10H	0.7	7	400	5	800	10	80	10	120	-0.08



Anisotropic Bonded Samarium-Cobalt Magnet

牌号 Grade	剩磁 Br Residual Induction				矫顽力 Hcb Coercive Force				内禀矫顽力 Hcj Intrinsic Coercive Force				最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product			
	T		kGs		kA/m		kOe		kA/m		kOe		kJ/m ³		MGOe	
单位 Unit	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
ASB-11	0.67	0.70	6.7	7	470	494	5.9	6.2	1114	1274	14	16	84	92	10.5	11.5
ASB-12	0.70	0.74	7	7.4	494	525	6.2	6.6	1114	1274	14	16	88	100	11	12.5
ASB-13	0.74	0.77	7.4	7.7	525	549	6.6	6.9	1114	1274	14	16	100	107	12.5	13.5
ASB-14	0.77	0.80	7.7	8	549	565	6.9	7.1	1114	1274	14	16	107	115	13.5	14.5