

京磁 (BJMT) 钕钴磁性能表

材料	牌号	剩磁		磁感应矫顽力		内禀矫顽力		最大磁能积		剩磁温度系数	矫顽力温度系数	居里温度	抗弯强度	抗压强度
Material	Grade	Br		Hcb		Hcj		(BH)max		aBr	β Hcj	Tc	BS	CS
		T	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	%/°C	%/°C	°C	MPa	MPa
SmCo5	JC16	0.81-0.85	8.1-8.5	>610	>7.8	>1274	>16	111-127	14-16	-0.05	-0.3	750	130	450
	JC18	0.85-0.90	8.5-9.0	>650	>8.3	>1274	>16	127-143	16-18	-0.05	-0.3	750	130	450
	JC20	0.90-0.94	9.0-9.4	>666	>8.5	>1274	>16	143-159	18-20	-0.05	-0.3	750	130	450
	JC22	0.94-0.97	9.4-9.7	>700	>8.9	>1194	>15	150-175	20-22	-0.05	-0.3	750	130	450
Sm2Co17	JCS16H	0.81-0.85	8.1-8.5	>517	>6.5	>1990	>25	111-127	14-16	-0.02	-0.2	800	110	400
	JCS18H	0.85-0.90	8.5-9.0	>525	>6.6	>1990	>25	127-143	16-18	-0.02	-0.2	800	110	400
	JCS20H	0.90-0.94	9.0-9.4	>533	>6.7	>1990	>25	143-159	18-20	-0.02	-0.2	800	110	400
	JCS22H	0.94-0.97	9.4-9.7	>645	>8.1	>1990	>25	159-175	20-22	-0.025	-0.2	800	110	400
	JCS24H	0.97-1.02	9.7-10.2	>661	>8.3	>1990	>25	175-191	22-24	-0.025	-0.2	800	110	400
	JCS24M	0.97-1.02	9.7-10.2	>661	>8.3	>955	>12	175-191	22-24	-0.025	-0.2	800	110	400
	JCS24L	0.97-1.02	9.7-10.2	>661	>8.3	>636	>8	175-191	22-24	-0.025	-0.2	800	110	400
	JCS26H	1.02-1.05	10.2-10.5	>685	>8.6	>1990	>25	191-207	24-26	-0.03	-0.2	800	110	400
	JCS26M	1.02-1.05	10.2-10.5	>685	>8.6	>955	>12	191-207	24-26	-0.03	-0.2	800	110	400
	JCS26L	1.02-1.05	10.2-10.5	>685	>8.6	>636	>8	191-207	24-26	-0.03	-0.2	800	110	400
	JCS28H	1.05-1.08	10.5-10.8	>693	>8.7	>1990	>25	207-223	26-28	-0.03	-0.2	800	110	400
	JCS28M	1.05-1.08	10.5-10.8	>693	>8.7	>955	>12	207-223	26-28	-0.03	-0.2	800	110	400
	JCS28L	1.05-1.08	10.5-10.8	>693	>8.7	>636	>8	207-223	26-28	-0.03	-0.2	800	110	400
	JCS30H	1.08-1.11	10.8-11.1	>700	>8.8	>1990	>25	223-239	28-30	-0.035	-0.2	800	110	400
	JCS30M	1.08-1.11	10.8-11.1	>700	>8.8	>955	>12	223-239	28-30	-0.035	-0.2	800	110	400
	JCS30L	1.08-1.11	10.8-11.1	>700	>8.8	>636	>8	223-239	28-30	-0.035	-0.2	800	110	400
JCS32H	1.11-1.14	11.1-11.4	>708	>8.9	>1990	>25	239-255	30-32	-0.035	-0.2	800	110	400	
JCS32M	1.11-1.14	11.1-11.4	>708	>8.9	>955	>12	239-255	30-32	-0.035	-0.2	800	110	400	
JCS32L	1.11-1.14	11.1-11.4	>708	>8.9	>636	>8	239-255	30-32	-0.035	-0.2	800	110	400	
Sm2Co17-L	JC14L	0.74-0.81	7.4-8.1	>557	>7.0	>1990	>25	95-111	12-14	-0.007	-0.1	830	115	420
	JC16L	0.81-0.85	8.1-8.5	>605	>7.6	>1990	>25	111-127	14-16	-0.007	-0.11	830	115	420
	JC18L	0.85-0.90	8.5-9.0	>629	>7.9	>1990	>25	127-143	16-18	-0.008	-0.13	830	115	420
	JC20L	0.90-0.94	9.0-9.4	>661	>8.3	>1990	>25	143-159	18-20	-0.011	-0.15	830	115	420
	JC22L	0.94-0.97	9.4-9.7	>685	>8.6	>1990	>25	159-175	20-22	-0.012	-0.15	830	115	420