

## Sintered SmCo Magnet

材料 Material	牌号 Grade	剩磁		矫顽力		内禀矫顽力		最大磁能积		温度系数		最高工作温度	居里温度
		Residual Induction (Br)		Coercive Force (Hcb)		Intrinsic Coercive Force (Hcj)		Max Energy Product (BH)max		Temp. Coefficient Tk		Max Working Temp.	Curie Temp.
		T	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m <sup>3</sup>	MGOe	%/°C (Br)	%/°C (Hcj)	°C	°C
SmCo5	RECo5-16	0.81-0.85	8.1-8.5	620-660	7.8-8.3	1194-1830	15-23	110-127	14-16	-0.05	-0.30	250	750
	RECo5-18	0.85-0.90	8.5-9.0	660-700	8.3-8.8	1194-1830	15-23	127-143	16-18	-0.05	-0.30	250	750
	RECo5-20	0.90-0.94	9.0-9.4	676-725	8.5-9.1	1194-1830	15-23	150-167	19-21	-0.05	-0.30	250	750
	RECo5-22	0.92-0.96	9.2-9.6	710-748	8.9-9.4	1194-1830	15-23	160-175	20-22	-0.05	-0.30	250	750
	RECo5-24	0.96-1.00	9.6-10.0	730-770	9.2-9.7	1194-1830	15-23	175-190	22-24	-0.05	-0.30	250	750
Sm2Co17	RE2Co17-24H	0.95-1.02	9.5-10.2	692-764	8.7-9.6	≥1990	≥25	175-191	22-24	-0.025	-0.20	350	800
	RE2Co17-26H	1.02-1.05	10.2-10.5	748-796	9.4-10.0	≥1990	≥25	191-207	24-26	-0.03	-0.20	350	800
	RE2Co17-28H	1.03-1.08	10.3-10.8	756-812	9.5-10.2	≥1990	≥25	207-220	26-28	-0.035	-0.20	350	800
	RE2Co17-30H	1.08-1.10	10.8-11.0	788-835	9.9-10.5	≥1990	≥25	220-240	28-30	-0.035	-0.20	350	800
	RE2Co17-32H	1.10-1.13	11.0-11.3	812-844	10.2-10.6	≥1990	≥25	230-255	29-32	-0.035	-0.20	350	800
	RE2Co17-22	0.93-0.97	9.3-9.7	676-740	8.5-9.3	≥1433	≥18	160-183	20-23	-0.02	-0.20	300	800
	RE2Co17-24	0.95-1.02	9.5-10.2	692-764	8.7-9.6	≥1433	≥18	175-191	22-24	-0.025	-0.20	300	800
	RE2Co17-26	1.02-1.05	10.2-10.5	748-796	9.4-10.0	≥1433	≥18	191-207	24-26	-0.03	-0.20	300	800
	RE2Co17-28	1.03-1.08	10.3-10.8	756-812	9.5-10.2	≥1433	≥18	207-220	26-28	-0.035	-0.20	300	800
	RE2Co17-30	1.08-1.10	10.8-11.0	788-835	9.9-10.5	≥1433	≥18	220-240	28-30	-0.035	-0.20	300	800
	RE2Co17-32	1.10-1.13	11.0-11.3	812-851	10.2-10.7	≥1433	≥18	230-255	29-32	-0.035	-0.20	300	800
	RE2Co17-26M	1.02-1.05	10.2-10.5	676-780	8.5-9.8	955-1433	12-18	191-207	24-26	-0.035	-0.20	300	800
	RE2Co17-28M	1.03-1.08	10.3-10.8	676-796	8.5-10.0	955-1433	12-18	207-220	26-28	-0.035	-0.20	300	800
	RE2Co17-30M	1.08-1.10	10.8-11.0	676-835	8.5-10.5	955-1433	12-18	220-240	28-30	-0.035	-0.20	300	800
	RE2Co17-32M	1.10-1.13	11.0-11.3	676-844	8.5-10.6	955-1433	12-18	230-255	29-32	-0.035	-0.20	300	800
	RE2Co17-24L	0.95-1.02	9.5-10.2	541-716	6.8-9.0	636-955	8-12	175-191	22-24	-0.025	-0.20	250	800
	RE2Co17-26L	1.02-1.05	10.2-10.5	541-748	6.8-9.4	636-955	8-12	191-207	24-26	-0.035	-0.20	250	800
RE2Co17-28L	1.03-1.08	10.3-10.8	541-764	6.8-9.6	636-955	8-12	207-220	26-28	-0.035	-0.20	250	800	
RE2Co17-30L	1.08-1.10	10.8-11.0	541-796	6.8-10.0	636-955	8-12	220-240	28-30	-0.035	-0.20	250	800	
RE2Co17-32L	1.10-1.13	11.0-11.3	541-812	6.8-10.2	636-955	8-12	230-255	29-32	-0.035	-0.20	250	800	

\*以上磁性参数和物理特性均为室温下的数据。

\*The above-mentioned data of magnetic properties and physical properties are given at room temperature.

\*最大工作温度取决于磁体的长径比、镀层和环境因素。

\*The max working temperature of magnet is changeable due to length-diameter ratio, coating thickness and another environment factors.