



**Marketa
INTERNATIONAL LTD.**

4/F.(Office), 5/F., 12/F., 13/F., Lin Fung Centre,
184-186 Texaco Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong.
Tel: (852)2407 2322 Fax: (852) 2407 3327
http://www.marketa.com http://b2b.marketa.com
E-mail:sales@marketa.com

聞達國際有限公司

香港新界荃灣德士古道一八四至一八六號連豐中心四樓(寫字樓)·五樓·十二樓·十三樓

燒結鈰鈷磁鐵特性 ※PHYSICAL PROPERTIES OF SINTERED SMCO MAGNETS

材料	牌號	剩磁		矯頑力		內稟矯頑力		最大磁能積		居里溫度	最高工作溫度	(Br) 剩磁溫度係數	(Hcj) 內稟矯頑力溫度係數
Materials	Grades	Remanence		Coercive Force		Intrinsic Coercivity		Maximum Energy Product		Curie Temp	Maximum Working	Temp Coefficient of Br	Temp Coefficient of Hcj
		Br	Hcb	Hcj	(BH)Max	TC	TW						
		T	KGS	kA/m	Koe	kA/m	Koe	kJ/m	MgOe	°C	°C	%°C	%°C
鈰鈷 1:5(SmPr) Co ₅ SmCo ₅	YX-16	0.81-0.85	8.1-8.5	620-660	7.8-8.3	1194-1830	15-23	110-127	14-16	750	250	-0.05	-0.3
	YX-18	0.85-0.9	8.5-9.0	660-700	8.3-8.8	1194-1830	15-23	127-143	16-18	750	250	-0.05	-0.3
	YX-20	0.9-0.94	9.0-9.4	680-725	8.5-9.1	1194-1830	15-23	150-167	19-21	750	250	-0.05	-0.3
	YX-22	0.92-0.96	9.2-9.6	710-750	8.9-9.4	1194-1830	15-23	160-175	20-22	750	250	-0.05	-0.3
	YX-24	0.96-1.0	9.6-10.0	730-770	9.2-9.7	1194-1830	15-23	175-190	22-24	750	250	-0.05	-0.3
鈰鈷 SmCo ₅	YX-20s	0.9-0.94	9.0-9.4	680-725	8.5-9.1	1194-1830	18-23	143-160	18-20	750	250	-0.045	-0.28
	YX-22s	0.92-0.96	9.2-9.6	710-750	8.9-9.4	1194-1830	18-23	160-175	20-22	750	250	-0.045	-0.28
低溫度係數	LTC(YX-10)	0.59-0.63	5.9-6.3	460-493	5.8-6.2	1430-1830	18-23	68-80	8.5-10	700	250		
												溫度範圍 Temp.Range	Br 溫度係數 %°C Temp. Coefficient of Br
鈰鈷 1:5(SmPr) Co ₅ SmCo ₅												20-100	-0.004
												100-200	-0.021
												200-300	-0.042
鈰鈷銅鐵 Ce(Co Fe Cu) ₅	YX-12	0.70-0.74	7.0-7.4	358-390	4.5-4.9	358-478	4.5-6	80-103	10-13	450	200		
鈰鈷 2:17 Sm ₂ (CoFeCuZr) ₁₇ Sm ₂ Co ₁₇	YXG-24H	0.95-1.02	9.5-10.2	700-750	8.7-9.4	≥1990	≥25	175-191	22-24	800	350	-0.03	-0.2
	YXG-26H	1.02-1.05	10.2-10.5	750-780	9.4-9.8	≥1990	≥25	191-207	24-26	800	350	-0.03	-0.2
	YXG-28H	1.03-1.08	10.3-10.8	756-796	9.5-10	≥1990	≥25	207-220	26-28	800	350	-0.03	-0.2
	YXG-30H	1.08-1.10	10.8-11.0	788-835	9.9-10.5	≥1990	≥25	220-240	28-30	800	350	-0.03	-0.2
	YXG-24	0.95-1.02	9.5-10.2	700-750	8.7-9.4	≥1443	≥18	175-191	22-24	800	300	-0.03	-0.2
	YXG-26	1.02-1.05	10.2-10.5	750-780	9.4-9.8	≥1443	≥18	191-207	24-26	800	300	-0.03	-0.2
	YXG-28	1.03-1.08	10.3-10.8	756-796	9.5-10	≥1443	≥18	207-220	26-28	800	300	-0.03	-0.2
	YXG-30	1.08-1.10	10.8-11.0	788-835	9.9-10.5	≥1443	≥18	220-240	28-30	800	300	-0.03	-0.2
	YXG-26M	1.02-1.05	10.2-10.5	750-780	9.4-9.8	955-1273	12-16	191-207	24-26	800	300	-0.03	-0.2
	YXG-28M	1.03-1.08	10.3-10.8	756-796	9.5-10.0	955-1273	12-16	207-220	26-28	800	300	-0.03	-0.2
YXG-30M	1.08-1.10	10.8-11.0	788-835	9.9-10.5	955-1273	12-16	220-240	28-30	800	300	-0.03	-0.2	
YXG-28L	1.02-1.08	10.2-10.8	413-716	5.2-9.0	438-796	5.5-10	207-220	26-28	800	250	-0.03	-0.2	
YXG-30L	1.08-1.15	10.8-11.5	413-716	5.2-9.0	438-796	5.5-10	220-240	28-30	800	250	-0.03	-0.2	
低溫度係數	LTC(YXG-22)	0.94-0.98	9.4-9.8	668-715	8.4-9.0	1194-1591	15-20	167-183	21-23	840	300		
												溫度範圍 Temp. Range	Br 溫度係數 %°C Temp. Coefficient of Br
鈰鈷 2:17(SmEr) ₂ (CoTm) ₁₇ Sm ₂ Co ₁₇ of Low Temp. Coefficient												-50-25°C	+0.005
												20-100°C	+0.012
												100-200°C	+0.006
												200-300°C	-0.025