产品介绍

介绍：

•釤鈷永磁材料主要分**1:5**型（**SmCo5**）和**2:17**型（**Sm2Co17**）兩個系列。

•燒結釤鈷磁體脆性大、易碎，机加工不能采取傳統的加工技術，必須用金剛石含量高的砂輪，同时用水或油冷却。

•釤鈷永磁材料較釹鐵硼具备更佳的耐腐蝕性；

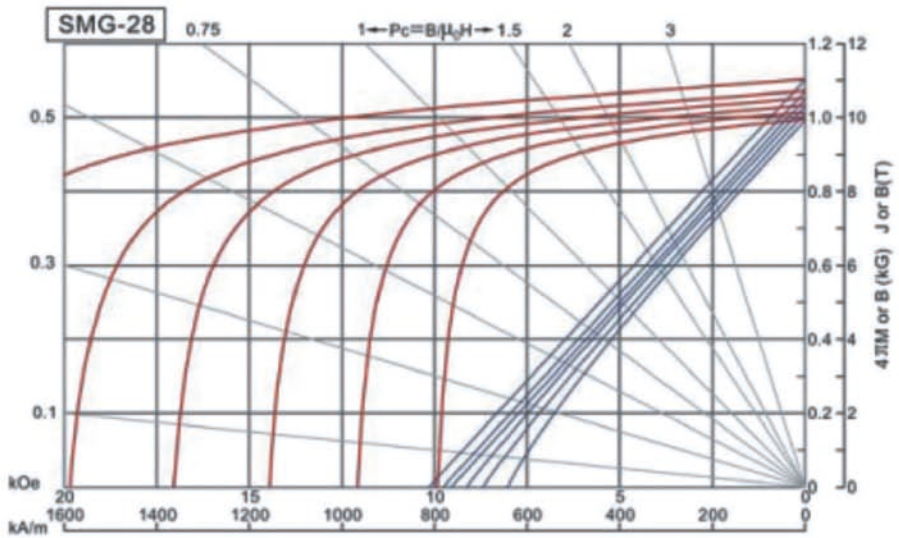
•工作温度范围：**SmCo5 -40- 250°C, Sm2Co17 -40-350°C**

•当工作溫度高于**150**℃時，釤鈷永磁材料較釹鐵硼具备更低的磁通损失

•**SmCo5**磁体具有**18 MGOe (140 kJ/m3)**的最大磁能積，**Br**可逆溫度系數为**-0.05%/□C**；

深圳市星创磁业有限公司
TEL:(86)755-25989963
FAX:(86)755-25989965
中国深圳市龙岗区龙城街道华兴路26号天汇大厦A座312
Room 312,Building A,TianHui Mansion,No.26 HuaXing Road,LongCheng Street,Longgang District,ShenZhen,China

退磁曲线



磁性能

磁特性参數 Magnetic Properties

材料 Material	牌號 Grade	剩余磁感應強度 Br		矯頑力 Hcb		內禀矯頑力 Hcj		最大磁能積 (BH) max		居裏溫度 Tc	工作溫度 Tw
		mT	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m³	MGOe	℃	℃
SmCo (1:5)	SM-18	850	8.5	620	7.8	≥1350	≥17	145~150	17~19	750	< 250
	SM-20	900~960	9.0~9.6	653~717	8.2~9.0	1194~1513	15~19	150~175	19~22	750	< 250
	SM-22	930~1000	9.3~10.0	660~772	8.3~9.7	1194~1751	15~22	159~191	20~24	750	< 250
	SM-24	960~1040	9.6~10.4	660~780	8.3~9.8	1194~1751	15~22	175~207	22~26	750	< 250
SmCo (2:17)	SMG-24	950~1020	9.5~10.2	637~732	8.0~9.2	1433~1990	18~25	175~190	22~24	800	< 300
	SMG-26	1020~1050	10.2~10.5	748~796	9.4~10.0	1433~1990	18~25	195~215	24~26	800	< 300
	SMG-28	1050~1080	10.5~10.8	756~796	9.5~10.0	1433~1831	18~23	205~220	26~28	800	< 300
	SMG-30	1070~1120	10.7~11.2	677~820	8.5~10.3	≥1194	≥15	223~247	28~31	800	< 300
	SMG-32	1090~1150	10.9~11.5	677~820	8.5~10.3	≥955	≥12	238~262	29~32	800	< 300

产品应用

应用：

燒結釤鈷被广泛应用于航空航天、军事领域、高温电机、微波器件、磁力传动，水泵連接器和傳感器等。

深圳市星创磁业有限公司
TEL:(86)755-25989963
FAX:(86)755-25989965
中国深圳市龙岗区龙城街道华兴路26号天汇大厦A座312
Room 312,Building A,TianHui Mansion,No.26 HuaXing Road,LongCheng Street,Longgang District,ShenZhen,China