

SmCo5 磁性和物理特性

RECo5(RE=Sm.Pr)

等级	剩余磁感应 (Br)		矫顽力 (Hcb)		内禀矫顽力 (Hc j)		最大磁能积 (BH) _{max}		最大 工作温度	可逆 温度系数	密度
类型	KG	T	KOe (min)	KA/m (min)	KOe (min)	KA/m (min)	MGOe (min)	KJ/m ³ (min)	℃	Br%/℃	g/cm ³
XG16/20	8.2±0.3	0.82±0.03	7.8	621	18	1440	15	120	250	-0.045	8.3
16/25					22	1760				To -0.050	
XG18/18	8.6±0.3	0.86±0.03	8.2	653	16	1280	17	136	250	-0.045	8.3
18/20					18	1440				To	
18/25					22	1760				-0.050	
XG20/18	9.0±0.3	0.90±0.03	8.5	677	16	1280	19	152	250	-0.045	8.3
20/20					18	1440				To	
20/25					22	1760				-0.050	
XG22/15	9.5±0.3	0.95±0.03	8.8	701	14	1120	21	168	250	-0.045	8.3
22/18					16	1280				To	
22/20					18	1440				-0.050	
XG24/15	10.0±0.3	1.00±0.03	9.2	733	14	1040	23	184	250	-0.045	8.3
24/18					16	1200				To -0.050	

Sm2Co17 磁性和物理特性

RE2Co17(RE=Sm TM=Fe.Cu.Zr.Hf)

等级 类型	剩余磁感应 (Br)		矫顽力 (Hcb)		内禀矫顽力 (Hcj)		最大磁能积 (BH) _{max}		最大 工作温度	可逆 温度系数	密度
	KG	T	Koe (min)	KA/m (min)	KOe (min)	KA/m (min)	MGOe (min)	KJ/m ³ (min)	°C	Br%/°C	g/cm ³
XG22/25	9.7± 0.3	0.97±0.03	9.0	717	25	2000	22	176	350	-0.030 To -0.035	8.4
22/30					28	2240					
22/35					32	2560					
XG24/25	10.3± 0.3	1.03±0.03	9.2	733	25	2000	24	192	350	-0.030 To -0.035	8.4
24/30					28	2240					
24/35					32	2560					
XG26/10	10.6± 0.3	1.06±0.03	7.5	598	10	800	25	200	300	-0.030 To -0.035	8.4
XG26/16	10.8± 0.3	1.08±0.03	8.5	677	14	1120					
26/20			9.5	757	18	1440					
26/25					22	1760					
26/30					26	2080					
26/35					32	2560					
XG28/16	11.0± 0.3	1.10±0.03	8.8	701	13	1040	27	216	300	-0.030 To -0.035	8.4
28/20			9.6	765	18	1440					
28/25					22	1760					
28/30					26	2080					
28/35					32	2560					
XG30/12	11.3± 0.3	1.13±0.03	8.0	637	10	800	29	232	300	-0.030 To -0.035	8.4
30/15			9.0	717	13	1040					
30/20			9.5	757	18	1440					
30/25					22	1760					
XG32/12	11.5± 0.3	1.15±0.03	8.0	637	10	800	31	248	300	-0.030 To -0.035	8.4
32/15			9.0	717	13	1040					
32/20			9.6	765	18	1440					