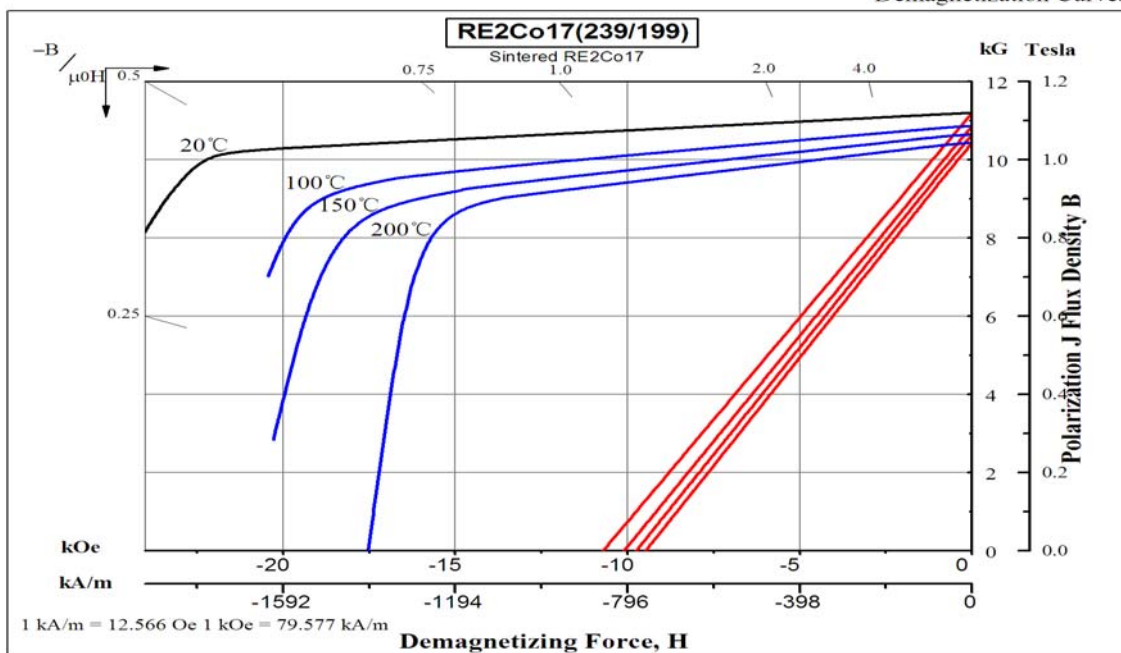


Demagnetization Curves



RE2Co17 (239/199)		单位 Units	最大值 Max	最小值 Min	典型值 Typical values
磁性参数 Magnetic parameters	剩磁 Br Residual Induction	KGs	11.4	11.0	11.2
		T	1.14	1.1	1.12
	磁感应矫顽力.HcB Coercivity	KOe		10	
		KA/m		796	
	内禀矫顽力.HcJ Intrinsic Coercivity	KOe		25	
		KA/m		1990	
	最大磁能积.(BH) max Maximum Energy Product	MGOe	33	29	31
KJ/m <sup>3</sup>		263	231	247	
剩磁温度系数 α (Br) of Induction, α(Br)	%/°C		-0.035		
矫顽力温度系数 α (Hcj) of Coercivity, α(Hcj)	%/°C		-0.2		

RE2Co17 (239/199)		单位 Units	平行于磁化方向 C//	垂直于磁化方向 C⊥
机械物理性能参数 Mechanical and physical performance parameters	热膨胀系数 (20~200°C) Coefficient of Thermal Expansion	E-6/K	7~9	10~13
	工作温度 Working temperature	°C		350
	居里温度 Curie Temperature, Tc	°C		820
	抗弯强度 Flexural Strength	Mpa		100
	抗压强度 Compressive Strength	Mpa		700
	杨氏模量 Young's Modulus	Gpa		2.4
	密度 Density	g/cm <sup>3</sup>		8.3~8.5
	维氏硬度 Hardness, Vickers	Hv		550

- 1、客户有特殊要求，按客户要求。居里温度、温度系数只作为参考依据，不作为判定依据。  
Curie temperature and temperature coefficient are for reference only, but not as inspection base.
- 2、上面所示的材料数据和退磁曲线代表典型的属性。由于产品形状和大小可能不同。  
The material data and demagnetization curves shown above represent typical properties that may vary due to product shape and size.
- 3、用户对磁体的磁性能有特殊要求的，由供需双方商定的技术协议执行。  
The user can have a special requirement on the magnets, magnetic, performed by the supply and demand both sides agreed on the technical agreement.