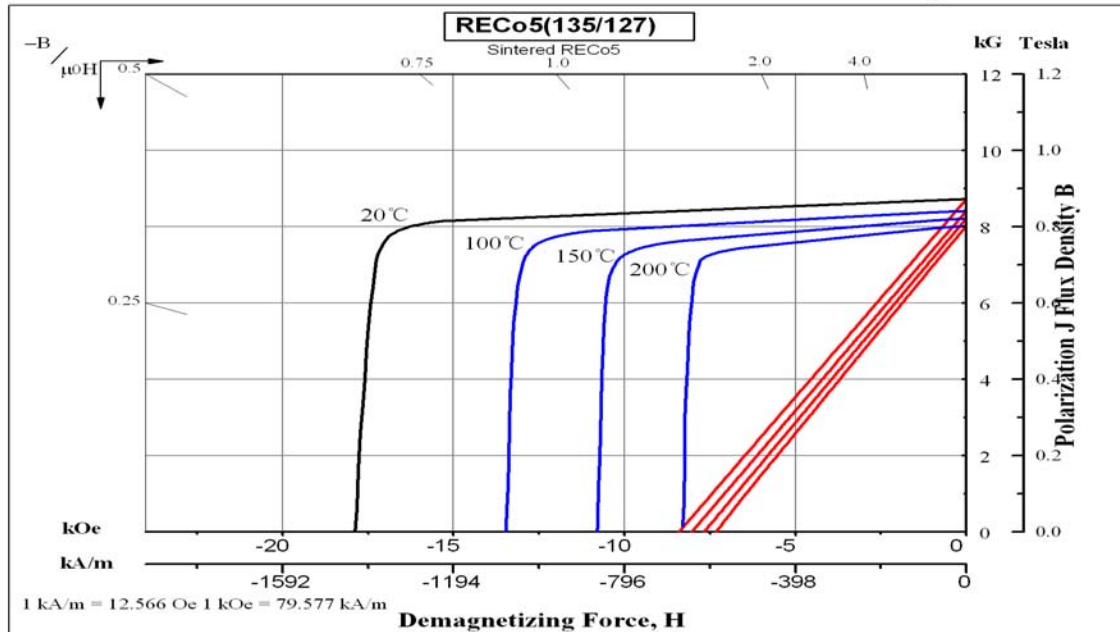


Demagnetization Curves



RECo5 (135/127)		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	8.9	8.4	8.7
		T	0.89	0.84	0.87
	磁感应矫顽力 .HcB Coercivity	KOe		8.1	
		KA/m		645	
	内禀矫顽力 .HcJ Intrinsic Coercivity	KOe		16	
		KA/m		1274	
	最大磁能积. (BH) max Maximum Energy Product	MGOe	20	17	18
KJ/m ³		159	135	143	
剩磁温度系数 α (Br) of Induction, α (Br)	%/°C		-0.05		
矫顽力温度系数 α (Hcj) of Coercivity, α (Hcj)	%/°C		-0.3		

RECo5 (135/127)		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	5~7	15~17
	工作温度 Working temperature	°C	250	
	居里温度 Curie Temperature, Tc	°C	750	
	抗弯强度 Flexural Strength	Mpa	120	100
	抗压强度 Compressive Strength	Mpa	1000	
	杨氏模量 Young's Modulus	Gpa	2.4	
	密度 Density	g/cm ³	8.2~8.5	
	维氏硬度 Hardness, Vickers	Hv	500	

- Note: 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.