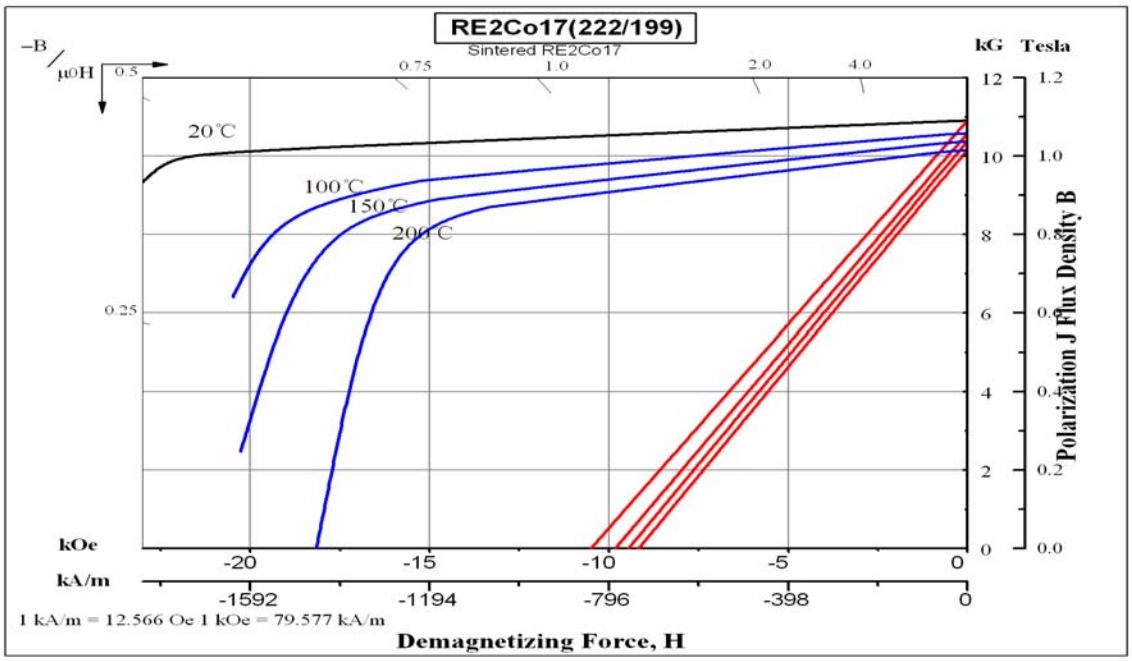
**Hangzhou Permanent Magnet Group CO.,LTD.**
杭州永磁集团有限公司
Add: The South Beach of 2nd QianJiang Bridge, XiaoShan, Hangzhou, 311231, P.R.CHINA
Tel: +86-571-82875116
Fax: +86-571-82875216
Url: www.chinahpmg.com, www.china-hpmg.com

HPMG Since 1980

Demagnetization Curves




| RE2Co17（222/199） | | 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 | 11.1 | 10.8 | 11 |
| | | T | 1.11 | 1.08 | 1.1 |
| | 磁感应矫顽力.HcB Coercivity | KOe | 9.9 | | |
| | | KA/m | 788 | | |
| | 内禀矫顽力.HcJ Intrinsic Coercivity | KOe | 25 | | |
| | | KA/m | 1990 | | |
| | 最大磁能积.（BH）max Maximum Energy Product | MGOe | 31 | 28 | 29 |
| | | $KJ/m^3$ | 247 | 222 | 231 |
| | 剩磁温度系数.α（Br） of Induction, α(Br) | %/℃ | -0.035 | | |
| | 矫顽力温度系数.α（Hcj） of Coercivity, α(Hcj) | %/℃ | -0.2 | | |

| RE2Co17（222/199） | | 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℃） Coefficient of Thermal Expansion | E-6/K | 7～9 | 10～13 |
| | 工作温度 Working temperature | ℃ | 350 | |
| | 居里温度 Curie Temperature, Tc | ℃ | 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/cm3 | 8.3～8.5 | |
| | 维氏硬度 Hardness, Vickers | Hv | 550 | |

**注：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.