

Dry-Aniso.

Isotropic Hard Ferrite Magnets

干式异方性铁氧体永磁

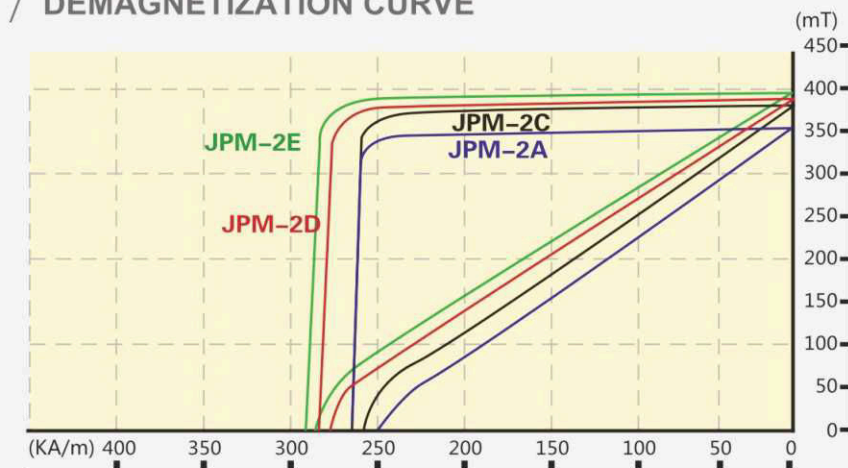
干式等方性铁氧体永磁

我司从1978年开始使用日本设备和原料生产干式等方性铁氧体永磁，并在80年代实现设备和原料的国产化。1984年引进日本设备，原料和技术，生产干式异方性铁氧体永磁，并在80年代末实现设备和原料的国产化，工艺成熟。生产能力高达16亿件/年。

JPMF started to use Japanese equipment and raw materials to produce dry anisotropic hard ferrite magnet in 1978. In 1984, the JPMF introduced Japanese equipment, raw materials and technology to produce dry isotropic hard ferrite magnet. JPMF has realized the localization of equipment and raw materials in 1980s. Our annual produce capacity reaches 1.6 billion pieces.



退磁曲线 / DEMAGNETIZATION CURVE



JPMF产品磁特性表(干压异方性) / MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌号 Grade	剩磁 Br	矫顽力 Hcb	内禀矫顽力 Hcj	最大磁能积 (BH)max	材料 Material	应用 Application
JPM-2A	340 ~ 360mT	215 ~ 240kA/m	235 ~ 270kA/m	21 ~ 24kJ/m³	SrO·6Fe ₂ O ₃	办公自动化设备 OA Facilities 家用电器 Household Appliance 汽车电机 Automotive Motors
	3400 ~ 3600Gs	2703 ~ 3017Oe	2954 ~ 3394Oe	2.6 ~ 3.0MGOe		
JPM-2C	350 ~ 380mT	228 ~ 252kA/m	235 ~ 265kA/m	24 ~ 28kJ/m³	SrO·6Fe ₂ O ₃	
	3500 ~ 3800Gs	2866 ~ 3168Oe	2954 ~ 3331Oe	3.0 ~ 3.5MGOe		
JPM-2D	365 ~ 395mT	230 ~ 260kA/m	235 ~ 275kA/m	26 ~ 30kJ/m³	SrO·6Fe ₂ O ₃	
	3650 ~ 3950Gs	2891 ~ 3268Oe	2954 ~ 3457Oe	3.3 ~ 3.8MGOe		
JPM-2E	375 ~ 400mT	250 ~ 274kA/m	260 ~ 285kA/m	27 ~ 31kJ/m³	SrO·6Fe ₂ O ₃	
	3750 ~ 4000Gs	3143 ~ 3444Oe	3268 ~ 3582Oe	3.4 ~ 3.9MGOe		

JPMF产品磁特性表(干压等方性) / MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌号 Grade	剩磁 Br	矫顽力 Hcb	内禀矫顽力 Hcj	最大磁能积 (BH)max	材料 Material	应用 Application
JPM-1A	200 ~ 235mT	135 ~ 160kA/m	210 ~ 250kA/m	7.1 ~ 9.0kJ/m³	BaO·6Fe₂O₃	微电机、文具、玩具 Micro Motor/Stationery/Toy
	2000 ~ 2350Gs	1697 ~ 2011Oe	2640 ~ 3143Oe	0.9 ~ 1.1MGOe		

其他物理特性 / OTHER PHYSICAL CHARACTERISTICS

	居里点 Curie Temperature	比热 Specific Heat	电阻 Electrical Resistance	烧结密度 Sintered Density	工作点温度系数 Temperature Coefficient	T抗弯强度 Deflective Strength	热膨胀系数 Linear Expansion Coefficient	
单位 Unit	°C	cal/g·°C	Ω·m	g/cm³	%/°C	kgf/mm²	c//*	c⊥*
数值 Numeric Value	450~460	0.15~0.2	> 10⁴	4.7~5.1	- 0.2	5~10	14~15×10⁻⁶	9~10×10⁻⁶

*c//:平行于取向方向Anisotropic direction

*c⊥:垂直于取向方向At right angles to the anisotropic direction

所有的参数都可能被修改，修改时将不另行通知

JPMF reserves the right to modify parameters without notice.