

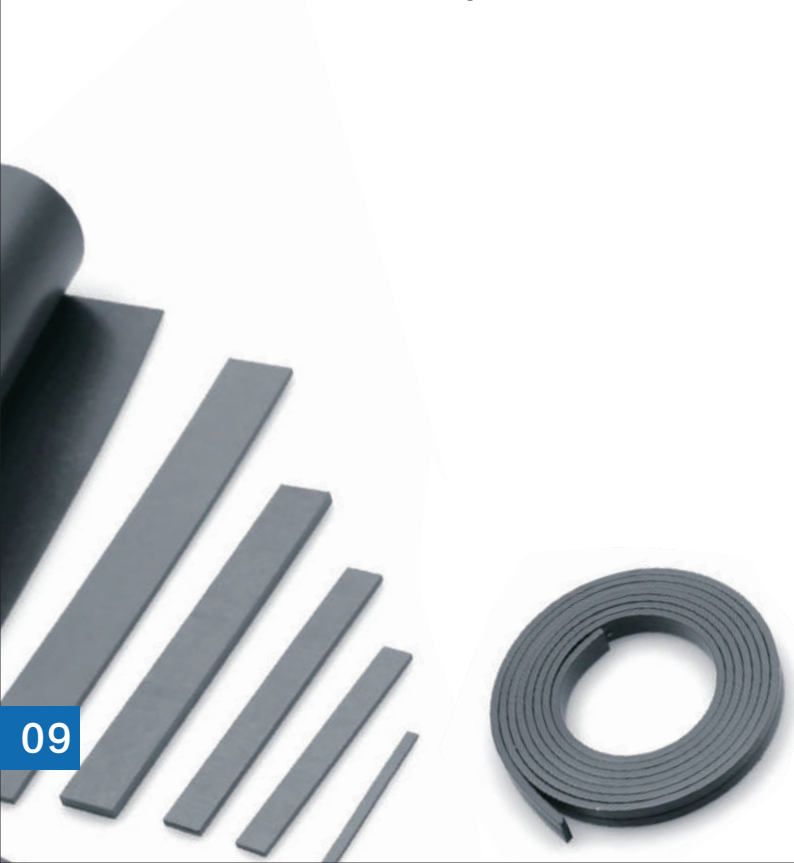
Rubber Ferrite Magnets Rubber NdFeB Magnets 橡胶铁氧体永磁 橡胶钕铁硼永磁

我司从1991年开始生产异方性和等方性橡胶铁氧体永磁，工艺成熟，生产设备先进。技术水平高，生产能力高达7亿件/年，是中国主要的橡胶铁氧体永磁生产厂家之一。产品主要用于：汽车马达、计算机散热风扇马达、空调送风马达、打印机驱动马达、无刷直流风扇、儿童玩具、办公用品、家庭用品、磁性门封、装饰品、保健磁性床垫磁棒等。

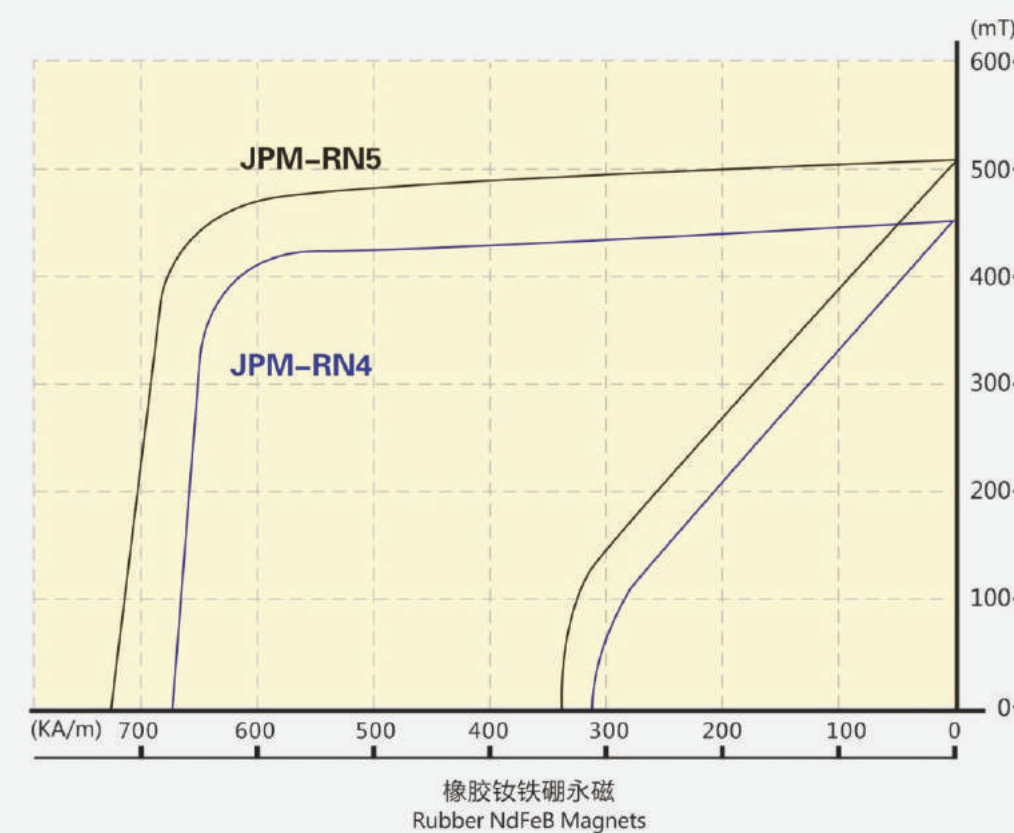
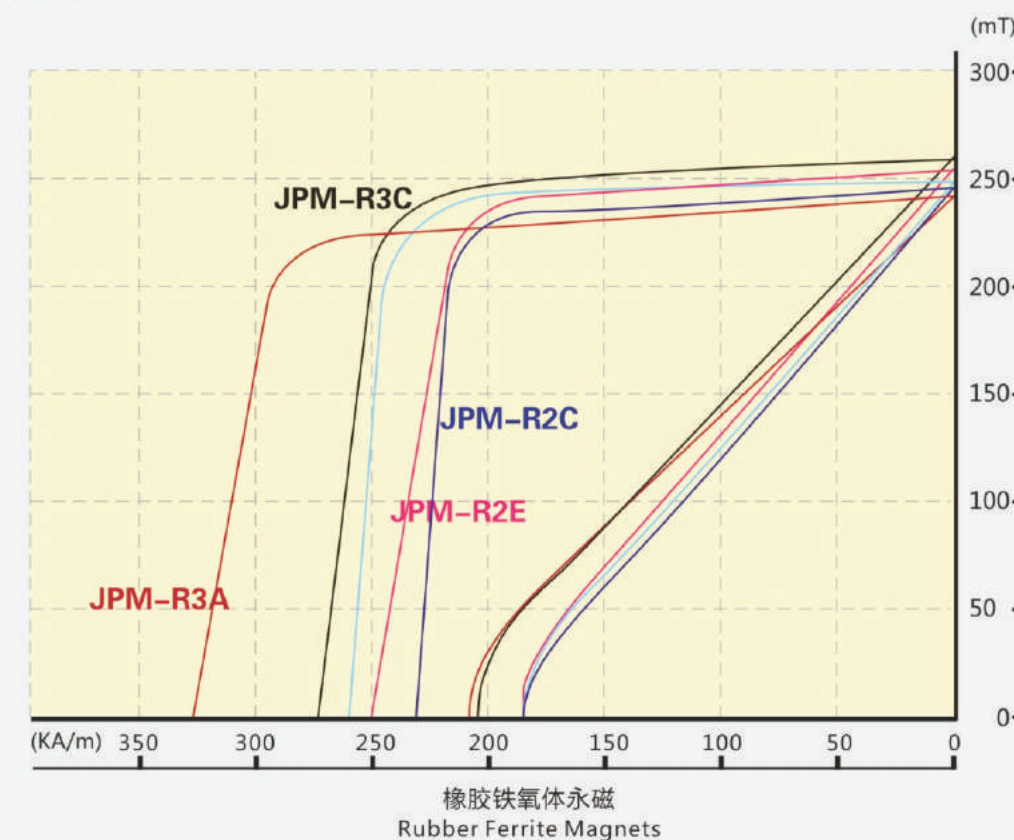
JPMF started to produce Anisotropic and Isotropic Rubber Ferrite Magnet since 1991. With our mature technology and advanced facilities, JPMF achieves production capacity of 700million pieces per year. products are mainly used in : automotive motors, computer cooling fan motor, air condition air motor, printer drive motor, childrens toys, office facilities, household appliances, magnetic door closures, decoration and magnetic mattress.



产品应用
Product Application



退磁曲线 / DEMAGNETIZATION CURVE





▶ JPMF产品磁特性表(橡胶磁) / MATERIAL CHARACTERISTICS
CPE系列 / CPE 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-R1A	175 ~ 200mT	107.5 ~ 151.3kA/m	139.3 ~ 191.1kA/m	6 ~ 8.5 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	文具 Stationery 玩具 Toy 吸力器 Holder
	1700 ~ 2000Gs	1350 ~ 1900Oe	1750 ~ 2400Oe	0.75 ~ 1.06MGOe		
JPM-R1B	165 ~ 195mT	91.5 ~ 143.3kA/m	123.4 ~ 175.2kA/m	5 ~ 7.5 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	1650 ~ 1950Gs	1150 ~ 1800Oe	1550 ~ 2200Oe	0.63 ~ 0.94MGOe		
JPM-R2A	225 ~ 255mT	139.4 ~ 171.2kA/m	167.1 ~ 206.9kA/m	10.18 ~ 11.78kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	2250 ~ 2550Gs	1750 ~ 2150Oe	2100 ~ 2600Oe	1.28 ~ 1.48MGOe		
JPM-R2B	225 ~ 255mT	159.2 ~ 183.0kA/m	199.0 ~ 246.0kA/m	10.4 ~ 12.0 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	汽车电机 Automotive Motors 微电机 Micromotor 家用电器 Household Appliance 办公自动化设备 OA Facilities
	2250 ~ 2550Gs	2000 ~ 2300Oe	2500 ~ 3100Oe	1.3 ~ 1.5 MGOe		
JPM-R2C	230 ~ 260mT	159.2 ~ 183.0kA/m	191.0 ~ 230.7kA/m	10.4 ~ 12.0 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	2300 ~ 2600Gs	2000 ~ 2300Oe	2400 ~ 2900Oe	1.3 ~ 1.5MGOe		
JPM-R2E	240 ~ 270 mT	167.2 ~ 191.0kA/m	199.0 ~ 246.0kA/m	11.2 ~ 12.8 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	2400 ~ 2700Gs	2100 ~ 2400Oe	2500 ~ 3100Oe	1.4 ~ 1.6MGOe		
JPM-R2G	220 ~ 260mT	147.3 ~ 195.1 kA/m	163.2 ~ 206.9kA/m	9.6 ~ 12.8 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	2200 ~ 2600Gs	1850 ~ 2450Oe	2050 ~ 2600Oe	1.20 ~ 1.60 MGOe		
JPM-R2H	225 ~ 255mT	155.2 ~ 191.1kA/m	≥215 kA/m	10.0 ~ 11.6 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	2250 ~ 2550Gs	1950 ~ 2400Oe	≥2700Oe	1.25 ~ 1.45 MGOe		
JPM-R2I	225 ~ 255mT	135.4 ~ 175.2kA/m	167.1 ~ 222.9kA/m	9.55 ~ 12 kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	2250 ~ 2550Gs	1700 ~ 2200Oe	2100 ~ 2800Oe	1.2 ~ 1.5 MGOe		
JPM-R2J	240 ~ 270mT	160.0 ~ 191.0kA/m	183.1 ~ 214.9kA/m	11.2 ~ 12.8kJ/m ³	SrO·6Fe ₂ O ₃ MIX Rrubber	
	2400 ~ 2700Gs	2011 ~ 2400Oe	2300 ~ 2700Oe	1.4 ~ 1.6MGOe		

▶ CPE系列信赖性测试 / CPE RELIABILITY PROPERTIES TEST

材料牌号Grade	JPM-R1A	JPM-R1B	JPM-R2A	JPM-R2B	JPM-R2C	JPM-R2D	JPM-R2E	JPM-R2F	JPM-R2G	JPM-R2H	JPM-R2I
拉伸强度 Tensile Strength(MPa)	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5
延伸率Elongation (%)	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
硬度Hardness(shore D)	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65
加热减重 Weight Reduction By Heat(%)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
密度Density(g/cm ³)	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8	3.6~3.8
使用温度 Operation temperature°C	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80
可逆温度系数 Reversing Temperature(%/°C)	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
液压油 Motor Oil(23°CX72h)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
酒精 Alcohol(23°CX72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
弱碱 Weak Alkali(23°CX72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
洗涤剂 Detergent(23°CX72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
30%苯/Benzene+ 70%汽油/Gasoline (23°CX72h)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
有机酸/Organic, 无机酸/Inorganic Acid (23°CX72h)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
醚/Aether, 酮/Ketone, 稀释剂/Thinner (23°CX72h)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
水/Water(60°CX72h)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
阻燃性 Burn-resistant	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0
耐热性Heat-resistant (80°CX72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
耐寒性Cold-resistant (-40°CX72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
耐湿性Wet-resistant (60°CX90%RHx72h)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
耐热性冲击/Heat-impact (-40°C~80°CX0.5hX25周期/Cycle)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

注/Remark: ***优Excellent **良Good *可接受Fair X差Bad



► NBR系列 / NBR 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-R3A	240~270mT	167~199kA/m	210.7~266.7kA/m	11.2~12.8kJ/m ³	SrO.6Fe ₂ O ₃ MIX NBR 无卤材质	汽车电机 Automotive Motors
	2400~2700Gs	2100~2500Oe	2650~3350Oe	1.4~1.6 MGOe		
JPM-R3AL	215~250mT	143.1~175.1kA/m	175.1~222.8kA/m	9.5~11.2kJ/m ³	SrO.6Fe ₂ O ₃ MIX NBR 无卤材质	微电机 Micromotor
	2150~2500Gs	1800~2200Oe	2200~2800Oe	1.2~1.4MGOe		
JPM-R3B	230~260mT	163~195kA/m	234.5~290.5kA/m	11.2~12.8kJ/m ³	SrO.6Fe ₂ O ₃ MIX NBR 无卤材质	家用电器 Household Appliance
	2300~2600Gs	2050~2450Oe	2950~3650Oe	1.4~1.6 MGOe		
JPM-R3C	225~255mT	171~203kA/m	258.4~314.4kA/m	11.2~12.8kJ/m ³	SrO.6Fe ₂ O ₃ MIX NBR 无卤材质	办公自动化设备 OA Facilities
	2250~2550Gs	2150~2550Oe	3250~3950Oe	1.4~1.6MGOe		
						文具、玩具 Stationery/Toy
						吸力器 Holder

► NBR系列信赖性测试 / NBR RELIABILITY PROPERTIES TEST

材料牌号 / Material Type	JPM-R3A	JPM-R3AL	JPM-R3B	JPM-R3C
拉伸强度/Tensile Strength(MPa)	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5
延伸率/Elongation (%)	>15	>15	>15	>15
硬度/Hardness(shore D)	40~60	40~60	40~60	40~60
密度/Density(g/cm ³)	3.60~3.80	3.60~3.80	3.60~3.80	3.60~3.80
加热减重/Weight Reduction By Heat(%)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
温度范围/Temperature Range(°C)	-40~100	-40~100	-40~100	-40~100
可逆温度系数/Reversing Temperature(%/°C)	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
液压油/Motor Oil(23°Cx72h)	***	***	***	***
酒精/Alcohol(23°Cx72h)	***	***	***	***
弱碱/Weak Alkali(23°Cx72h)	**	**	**	**
洗涤剂/Detergent(23°Cx72h)	**	**	**	**
30%苯/Benzene+70%汽油/Gasoline(23°Cx72h)	*	*	*	*
有机酸/Organic, 无机酸/Inorganic Acid(23°Cx72h)	x	x	x	x
醚/Aether, 酮/Ketone, 稀释剂/Thinner(23°Cx72h)	x	x	x	x
水/Water(60°Cx72h)	***	***	***	***
阻燃性/Burn-resistant	---	---	---	---
耐热性/Heat-resistant(100°Cx72h)	***	***	***	***
耐寒性/Cold-resistant(-40°Cx72h)	***	***	***	***
耐湿性/Wet-resistant(60°Cx90%RHx72h)	***	***	***	***
耐热冲击性/Heat-impact(-40°C~100°Cx0.5hx25周期/Cycle)	***	***	***	***

注/Remark: ***优/Excellent **良/Good *可接受/Fair x差/Bad

► 橡胶钕铁硼 / 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-RN1	260~280mT	183~199kA/m	239~358kA/m	12.7~15.9kJ/m ³	NdFeB MIX Rubber	汽车电机 Automotive Motors
	2600~2800Gs	2300~2500Oe	3000~4500Oe	1.6~2.0MGOe		
JPM-RN2	280~350mT	199~279kA/m	358~518kA/m	15.9~22.3kJ/m ³	NdFeB MIX Rubber	微电机 Micromotor
	2800~3500Gs	2500~3500Oe	4500~6500Oe	2.0~2.8 MGOe		
JPM-RN3	350~400mT	239~279kA/m	478~597kA/m	22.3~27.9kJ/m ³	NdFeB MIX Rubber	家用电器 Household Appliance
	3500~4000Gs	3000~3500Oe	6000~7500Oe	2.8~3.5MGOe		
JPM-RN4	400~460 mT	263~318kA/m	557~677kA/m	27.9~35.8 kJ/m ³	NdFeB MIX Rubber	办公自动化设备 OA Facilities
	4000~4600Gs	3300~4000Oe	7000~8500Oe	3.5~4.5MGOe		
JPM-RN5	460~500mT	295~334 kA/m	637~740kA/m	35.8~42.2kJ/m ³	NdFeB MIX Rubber	文具 Stationery
	4600~5000Gs	3700~4200Oe	8000~9300Oe	4.5~5.3 MGOe		
JPM-RN6	500~550mT	311~350kA/m	677~756kA/m	42.2~49.4kJ/m ³	NdFeB MIX Rubber	玩具 Toy
	5000~5500Gs	3900~4400Oe	8500~9500Oe	5.3~6.2MGOe		
						吸力器 Holder

► 物理特性 / PHYSICAL CHARACTERISTICS

材料牌号 Grade	抗张强度(MPa) Tensile Strength	延伸率(%) Elongation	硬度(SHORE D) Hardness	温度范围(°C) Temperature	密度(g/cm ³) Density
JPM-RN1	9~15	50~85	30~50	-10~60	3.70~5.50
JPM-RN2	8~12	50~85	30~50	-10~60	3.70~5.50
JPM-RN3	6~10	40~70	30~50	-10~60	3.70~5.50
JPM-RN4	5~8	30~50	25~45	-10~60	3.70~5.50
JPM-RN5	2~6	15~40	25~45	-10~50	3.70~5.50
JPM-RN6	2~6	15~40	25~45	-10~50	3.70~5.50