

一、磁特性表 MATERIAL CHARACTERISTICS

型号 TYPE	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/m <sup>3</sup>	Ba0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	微电机 MICRO MOTOR 玩具 TOY 文具 STATIONARY
	2000~2350Gs	1630~20000e	2800~31000e	0.9~1.1MG0e		
JPM-2A	340~360mT	215~240KA/m	235~270KA/m	21~24KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	办公自动化设备 (OA Facilities) 家用电器 (Household Appliance) 汽车电机 (Automotive Motors)
	3400~3600Gs	2700~30000e	2590~34000e	2.7~3.0MG0e		
JPM-2C	350~380mT	228~252KA/m	235~265KA/m	24~28KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3500~3800Gs	2286~31680e	2954~33310e	3.0~3.5MG0e		
JPM-2D	365~395mT	230~260KA/m	235~275KA/m	26~30KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3650~3950Gs	2891~32680e	2954~34570e	3.3~3.8MG0e		
JPM-2E	375~400mT	250~274KA/m	260~285KA/m	27~31KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	750~4000Gs	3143~34440e	3268~35820e	3.4~3.9MG0e		

二、磁特性表(湿压) MATERIAL CHARACTERISTICS

型号 TYPE	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-3A	340~360mT	220~240KA/m	240~280KA/m	21~24KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	汽车电机 Automotive MOTOR
	3400~3600Gs	2800~30000e	3000~35000e	2.7~3.0MG0e		
JPM-4A	375~400mT	240~260KA/m	250~280KA/m	27.7~30KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	电动工具 Power Tool
	3750~4000Gs	3000~32000e	3150~35000e	3.5~3.8MG0e		
JPM-4B	390~410mT	200~240KA/m	224~254KA/m	29~31.8KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	办公自动化设备 AOFADILITIES 家用电器 (Household Appliance)
	3900~4100Gs	2500~30000e	2800~32000e	3.7~4.1MG0e		
JPM-5A	350~370mT	254~280KA/m	310~335KA/m	23.5~25.2KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3500~3700Gs	3200~35000e	3900~42000e	3.0~3.2MG0e		

JPM-5B ANISO	330~360mT	260~280KA/m	330~360KA/m	23.5~25.2KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3300~3600Gs	3260~35000e	4200~45000e	3.0~3.2MG0e		
JPM-5X	400~420mT	240~270KA/m	250~275KA/m	30~34KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	汽车电机 Automotive MOTOR
	4000~4200Gs	3017~33940e	3142~34570e	3.8~4.3MG0e		
JPM-5XH	395~415mT	265~285KA/m	270~290KA/m	31~34KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	电动工具 Power Tool  家用电器 (Household Appliance)
	3950~4150Gs	3331~35820e	3394~36450e	3.9~4.3MG0e		
JPM-5N	420~440mT	215~240KA/m	218~245KA/m	33~37KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	办公设备 (Office Facilities)
	4200~4400Gs	2703~30170e	2740~30800e	4.1~4.6MG0e		
JPM-5H	380~400mT	275~300KA/m	300~330KA/m	27~32KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3800~4000Gs	3457~37710e	3771~31480e	3.4~4.0MG0e		
JPM-5E	350~375mT	265~295KA/m	355~380KA/m	24~27KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3500~3750Gs	3331~37080e	4462~47770e	3.0~3.4MG0e		
JPM-6X	405~425mT	270~295KA/m	280~305KA/m	31~35KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	4050~4250Gs	3394~37080e	3519~38330e	3.9~4.4MG0e		
JPM-6E	370~390mT	278.6~ 302.4KA/m	382~ 405.8KA/m	25.9~29.1KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3700~3900Gs	3502~38010e	4802~51010e	3.3~3.7MG0e		
JPM-6B	410~430mT	291.1~ 314.9KA/m	306.1~ 429.9KA/m	31.8~35KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	4100~4300Gs	3659~39580e	3848~414710e	4.0~4.4MG0e		
JPM-6H	390~410mT	290.5~ 314.3KA/m	346.2~ 370KA/m	28.7~31.9KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	3900~4100Gs	3652~39510e	4352~46510e	3.6~4.0MG0e		
JPM-6N	430~450mT	246.7~ 270.5KA/m	250.7~ 274.5KA/m	35.1~38.3KJ/m <sup>3</sup>	SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SrO.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	4300~4500Gs	3101~34000e	3151~34500e	4.4~4.8MG0e		

JPM-7BE	410~430mT	302~324KA/m	382~405.8A/m	33~36.2KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	4100~4300Gs	3795~40720e	48020~50990e	4.15~ 4.55MG0e	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
JPM-7NH	4300~4500mT	316~340KA/m	340~366KA/m	35.4~38.6KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	4300~4500Gs	3917~42730e	4273~45990e	4.45~ 4.85MG0e	
JPM-7X	440~460mT	260~284KA/m	270~294KA/m	372~394KJ/m <sup>3</sup>	Sr0.6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	4400~4600Gs	3268~35690e	3393~36950e	4.67~ 4.95MG0e	

### 三、其他物理特性 OTHER PHYSICAL CHARACTERISTICS

	居里点 CURIE POINT	比热 SPECIFIC HEAT	电阻 ELECTRICAL DENSITY	烧结密度 SINTERED DENSITY	工作点温度系数 TEMPERATURE COEFFICIENT	抗弯强度 DEFLECTIVE STRENGTH	热膨胀系数 LINEAR EXPANSION COEFFICIENT	
单位 UNIT	°C	Cal/gr <sup>°C</sup>	Ω.cm	g/cm <sup>3</sup>	Ω%/°C	Kgf/mm <sup>2</sup>	C//*	C <sup>⊥</sup> *
数值 NUMERIC VALUE	450~460	0.15~0.2	>10 <sup>4</sup>	4.7~5.0	-0.2	5~10	14~15×10 <sup>6</sup>	9~10×10 <sup>6</sup>

\*C//: 平行于取向方向 (ANISOTROPIC DIRECTION)

C<sup>⊥</sup>\*: 垂直于取向方向 (AT RIGHT ANGLES TO THE ANISOTROPIC DIRECTION)