

朝展金属新材料科技（上海）有限公司

坡 莫 合 金 资 料

TEL:021-65613389 65656598 13661704135



# 朝展金属NiC软磁合金

合金		MU50	MU79	MU85	MU22
化学成份		Ni50	Ni80mo5	Ni80mo5	CO50
ρ密度 (g/cm <sup>3</sup> )		8.2	8.6	8.8	8.2
Tc居里点 (°C)		500	450	400	980
ρ电阻率 (uΩ·m)		0.45	0.55	0.56	0.40
μ <sub>1</sub> 初始磁导率 (H·m <sup>-1</sup> )		3.5-5.0 * 10 <sup>-3</sup>	25-44* 10 <sup>-3</sup>	38-68 * 10 <sup>-3</sup>	B800≥1.8T    B2400≥2.1T
μ <sub>m</sub> 最大磁导率(H·m <sup>-1</sup> )		45-62* 10 <sup>-3</sup>	150-310* 10 <sup>-3</sup>	138-325 *10 <sup>-3</sup>	B4000≥2.15T    B8000≥2.2T
HC矫顽力(A·m <sup>-1</sup> )		≤12	≤1.6	≤1.6	≤128
BS饱和磁感应强度 (T)		≥1.5	≥0.75	≥0.70	2.45
抗拉强度MPA	冷变形	785	1030		1350
	退火	450	560		490
屈服强度MPA	冷变形	685	980		1180
	退火	150	150		
延伸率%	冷变形	3	3		1
	退火	37	50		
硬度HV	冷变形	180	225		350
	退火	135	125		



# 供货规格表

冷轧带		0.01-1.0*100-400
		1.0-8.0*100-400
丝材	微丝	φ0.01-0.4
	弹簧丝	φ0.1-11
	异形丝	协议
精亮棒	冷拉研磨	φ1.0-20
	热轧研磨	φ8-30
	轧锻抛光	≥φ20
热轧材	圆材	φ5.5-30
	扁材	4~81*10~610
	异形	协议
锻材	圆材	φ20
	异形	协议
板材		1-70*≤2000*≤10000