

朝展金属新材料科技（上海）有限公司

高 磁 导 率 合 金 资 料

TEL:021-65613389 65656598 13661704135



朝展金属ZC软磁合金

=

合金		1J50	1J79	1J85	1J22
化学成份		Ni50	Ni80mo5	Ni80mo5	CO50
ρ密度 (g/cm3)		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
μ1初始磁导率 (H·m-1)		3.5-5.0 * 10 ⁻³	25-44* 10 ⁻³	38-68	B800≥1.8TB2400≥2.1T
μm最大磁导率(H·m-1)		45-62* 10 ⁻³	150-310* 10 ⁻³	138-325	B4000≥2.15TB8000≥2.2T
HC矫顽力(A·m-1)		≤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	