

朝展金属新材料科技（上海）有限公司

弹 性 合 金 资 料

TEL:021-65613389 65656598 13661704135

广泛应用于机械，仪器，仪表和通讯技术等
领域的弹性元件,发条,频率元件及轴尖材料

logo





朝展金属弹性合金

二

分类	朝展生产的材质典型牌号			性能特点
时效钢	Ni18Co5Mo3Ti	3J33		固溶下塑性高好成型，冷硬后析出金属间化合物，强度韧性好。
不锈钢	SUS420	3cr13	4cr13	借淬火获得马氏体强化，塑性较低，制作刀具和形状简单的弹性件。
	1cr17ni7	301	sus304	通过冷变加工，诱发形变马氏体强化，制作不太复杂的弹性件
耐蚀型	Co40nicrMo	3J21	无磁性	综合力学性能高，弹性能优良，滞后小，耐蚀性高，制作如发条，张丝，悬丝，轴夹。
	NiCu28-2.5-1.5	3J1		高耐蚀，在250度以下具有高的弹性极限，做要求严格的弹性件。
高温型	SUH660	A286	In901	制作工作温度高于500度之弹性元件，如簧片，阀门弹簧。
恒弹性	3J53, Elinver	3J58	In903	借助调整成份和热处理工艺，在相当宽的范围内改变合金的性能，制作各种频率标准件，滤波振子，高灵敏件。
镍时效	Inconelx750	In718	GH145,169	热强性好，耐蚀，在较宽温度内无磁，制作自动化仪表调压阀门弹簧，发电机刷簧片，含酸介质的弹性元件。
恒力型	2cr19ni9mo	3J9		制作恒力弹簧，发条
沉淀型	17-4ph,sus630	17-7ph	sus631	兼备耐蚀，高弹性，易加工等优点，制作轴，温控器，压力开关膜片。

产品交货附带质量保证书及使用说明，并提供弹性能热处理方案！欢迎选购朝展产品

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	