

东莞主营频率元件用恒弹性合金3J53和3J58

产品名称	东莞主营频率元件用恒弹性合金3J53和3J58
公司名称	东莞市长安合圣模具钢材经营部
价格	160.00/公斤
规格参数	品牌:进口, 国产 型号:3J58
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边工业区
联系电话	0769-89774157 15118382215

产品详情

东莞主营频率元件用恒弹性合金3J53和3J58

3J53,3J58

频率元件用恒弹性合金3J53和3J58 (YB / T 5254--1993)

(1)牌号和化学成分见表8-198。

表8-198合金的牌号和化学成分

合金	化学成分(质量分数)(%)
----	---------------

牌号	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Ti	Al	Fe
	3J53	0.05	0.80	0.80	0.020	0.020	41.5 ~ 43.0	5.20 ~ 5.80	2.30 ~ 2.70	0.50 ~ 0.80
3J58	0.05	0.80	0.80	0.020	0.020	43.0 ~ 43.6	5.00 ~ 5.80	2.30 ~ 2.70	0.50 ~ 0.80	余量

注：1. 在物理性能满足本标准规定情况下，允许镍、铬含量偏离表中规定的范围。

2. 尺寸和外形应符合GB / T15006《弹性合金》的有关规定。(2)物理性能见表8-199 ~ 表8-201。

表8-199合金材时效热处理后的频率温度系数

合金牌号	形状和尺寸 / mm	组别	频率温度系数 $f / (10^{-6} / ^\circ\text{C})$
			-40 ~ 80 °C
3J53	棒材直径3.5 ~ 10.0 带材厚度1.5 ~ 3.5	A组	0 ~ 20
		B组	0 ~ 10
3J58			-5 ~ 5

注：对于直径为3.0 ~ <3.5mm的棒材和厚度为1.0 ~ <1.5mm的带材，供方应测定时效热处理后频率温度系数，测试结果供参考。

表8-200合金材时效热处理后的纵振波传播速度

合金牌号	产品形状	厚度或直径 / mm	纵振波传播速度 / (10 ³ m / s)
3J53	棒	3 ~ 10	4.80 ~ 5.05
3J58			4.75 ~ 5.00
	带	1.0 ~ 3.5	4.75 ~ 5.00

注：直径为5~7mm的合金棒材应测量时效热处理后的机械品质因数，其测量值应不小于 10×10^3 。对于其他规格的棒材供方仅提供机械品质因数实测数据，供参考。

表8-201冷加工加时效状态合金材的物理性能和力学性能

项 目	3J53	3J58
弹性模量E / MPa	176500 ~ 191000	176500 ~ 191000
切变模量G / MPa	63500 ~ 73500	63500 ~ 73500
密度 / (g / cm ³)	8.0	8.0
平均线膨胀系数 20-100 / (10 ⁻⁶ / K)	8.5	8.1
饱和磁感应强度B ₆₀₀ / T	0.7	0.8
饱和磁滞伸缩系数 λ_s / 10 ⁻⁴	+5	+5
居里温度T _c / °C	110	130
电阻率P / ($\mu \cdot m$)	1.1	1.1
抗拉强度 σ_b / MPa	1450	1450
伸长率 (%)	6	10
维氏硬度HV	420	400

(3)用途适用于制作频率元件用的恒弹性合金。

以上价格规格信息仅供参考，请以最新报价为准

我公司材料之多不能一一列出，如有任何疑问可随时咨询

电话:0769-89774157,QQ:2547407927

联系人：陈琳 15118382215

贸易通：唐振开