

供应4J46低钴定膨胀瓷封合金冷轧带材，线材

产品名称	供应4J46低钴定膨胀瓷封合金冷轧带材，线材
公司名称	东莞市长安合圣模具钢材经营部
价格	150.00/公斤
规格参数	品牌:进口，国产 型号:4J46
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

供应4J46低钴定膨胀瓷封合金冷轧带材，线材

4J46低钴定膨胀瓷封合金

4J46 (YB / T5232—1993)

表8-251合金的牌号和化学成分

合金牌号	化学成分(质量分数)(%)									
	C	P	S	Mn	Si	Ni+Co+Cu	Co	Cu	Fe	
4J46	0.05	0.020	0.020	0.40	0.30	45.0 ~ 46.0	5.0 ~ 6.0	3.0 ~ 4.0		余量

注：1.在平均线胀系数满足本标准规定条件下，允许镍、钴和铜含量偏离表中规定范围。

2.合金的品种规格、尺寸及其允许偏差应符合GB/T14985的有关规定。

表8-252合金的线胀系数

--	--

合金 牌号	试样热处理制度	平均线胀系数 / (10—6 / K)		
		20 ~ 300 ° C	20 ~ 400 ° C	20 ~ 500 ° C
4J46	在保护气氛或真空中加热到850 ~ 900 ° C保温1h，以不大于300 ° C / h速度冷却到不大于300 ° C出炉	5.5 ~ 6.5	5.6 ~ 6.6	7.0 ~ 8.0

注：1.软状态带材的维氏硬度应不大于170。

2.硬状态交货的带材，其试样经900 ° C保温30min退火处理后，其维氏硬度应不大于170。

表8-253合金的线胀系数

合金牌号	不同温度范围内的平均线胀系数 / (10—6 / K)					
	20 ~ 100	20 ~ 200	20 ~ 300	20 ~ 400	20 ~ 500	20 ~ 600
4J46	6.8	6.5	6.4	6.4	7.9	9.3

表8-254合金的力学性能

合金牌号	热处理温度 / ° C	抗拉强度 σ_b / MPa	伸长率 (%)	维氏硬度HV	晶粒度级
4J46	750	527.5	34.8	137.4	7
	850	510	35.4	134.6	6
	950	483.5	36.7	128.1	6 ~ 5
	1050	466.5	34.3	125.6	5 ~ 4

表8-255合金的磁性能

合金牌号	磁感应强度		剩余磁感应强度Br / T	矫顽力Hc / (A / m)	最大导磁率 μ_m / (mH/m)
	B10 / T	B100 / T			

4J46	1.58	1.6l	0.31	2.96	55.5
------	------	------	------	------	------

表8-256合金的其他性能

合金牌号	弹性模量E / MPa	电阻率P / ($\mu \cdot m$)	热导率入200 / [W / ($m \cdot K$)]	密度 / (g / cm ³)
4J46	137500	0.54	20.1	8.18

用途:该合金在20—500 ° C范围内具有一定的平均线胀系数，在电真空工业中用来和95%三氧化二铝瓷进行气密封接。

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