

4J33精密合金带 4J33合金价格 性能

产品名称	4J33精密合金带 4J33合金价格 性能
公司名称	上海勃西曼特殊钢有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:勃西曼 产地:上海勃西曼
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路589号
联系电话	021-37008992 18017902716

产品详情

4J33精密合金带 4J33合金价格 性能

一、4J33概述

4J33是结合我国的陶瓷特点研制的陶瓷封接合金。合金在-60 ~ 600 温度范围内具有与95%Al₂O₃陶瓷相近的线膨胀系数。主要用于和陶瓷进行匹配封接，是电真空工业中重要的封接结构材料。

1.1 4J33材料牌号 4J33。

1.2 4J33相近牌号 见表1-1。

表1-1[1 ~ 3]

俄罗斯 38H	美国 Co257	日本 -	德国 -
------------	-------------	---------	---------

1.3 4J33材料的技术标准 1.4 4J33化学成分 见表1-2。

表1-2
%

C	Mn	Si	P	S	Ni	Co	Fe
0.05	0.50	0.30	0.020	0.020	32.0 ~ 33.6	14.0 ~ 15.2	余量

该合金的平均线膨胀系数见表2-2。4J33合金的膨胀曲线见图2-1。

表2-1
表2-2[1]

/10-6 -1			/10-6 -1				
20 ~ 400	20 ~ 500	20 ~ 600	20 ~ 300	20 ~ 400	20 ~ 500	20 ~ 600	
6.0 ~ 6.8	6.6 ~ 7.4	-	6.3	6.1	6.9	8.3	

2.2 4J33密度 $\rho=8.27\text{g/cm}^3$ [1,4]。

2.3 4J33电性能

2.3.1 4J33电阻率 $\rho=0.46\ \mu\cdot\text{m}$ [1,4]。

2.3.2 4J33电阻温度系数 见表2-4。

表2-4[1,2]

温度范围/ R/10-3 -1	20 ~ 100	20 ~ 200	20 ~ 300	20 ~ 400	20 ~ 500
	4.2	4.1	3.9	3.6	3.2

2.4 4J33磁性能

2.4.1 4J33居里点 $T_c=440$ [1,2]。

以上是上海勃西曼对4J33精密合金的详细介绍

联系方式：陈思远18017902716

021-57880222

021-37008992

Shbxm123@163.com

qq364679244