

# 批发4J33膨胀合金钢板材成份

产品名称	批发4J33膨胀合金钢板材成份
公司名称	东莞市长安德锐金属材料经营部
价格	.00/KG
规格参数	规格:齐全 牌号:4J33 产地:国产 进口
公司地址	广东省东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13728186286

## 产品详情

4J33铁镍钴瓷封合金、

牌号:4J33, 执行标准:YB/T 5234-93

用途:用于制作与陶瓷封接的铁镍钴合金带材,棒材,丝材,管材,板材。电真空器件与95% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>陶瓷的匹配封接。在20 ~ 600 温度范围内具有与95%Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>陶瓷相近的线膨胀系数

铁镍钴瓷封合金4J33

合金的化学成分和牌号:

4J33牌号 化学成分, %

C P S Mn Si Ni Co Fe

不 大 于

4J33 0.05 0.020 0.020 0.50 0.30  
32.1 ~

33.6 14.0 ~

15.2 余量

合金的平均线膨胀系数:

合金4J33牌号 试样热处理制度 平均线膨胀系数 $\alpha_{10-6/}$

20 ~ 300    20 ~ 400    20 ~ 500    20 ~ 600

4J33 在氢气气氛中加热至 $900 \pm 20$  ,保温1h,以不大于5 /min速度冷至200  
以下出炉 ----- 6.0 ~ 6.8 6.6 ~ 7.4 -----

:合金的典型平均线膨胀系数:

合金4J33牌号 不同温度范围内平均线膨胀系数 $\alpha$ ,10<sup>-6</sup>/

20 ~ 200    20 ~ 300    20 ~ 400    20 ~ 500    20 ~ 600

4J33    7.1 6.5 6.3 7.1 8.5