

## 4J33铁镍钴定膨胀瓷封合金

产品名称	4J33铁镍钴定膨胀瓷封合金
公司名称	深圳市聚德鑫特殊钢材有限公司
价格	253.00/千克
规格参数	品名:铁镍钴合金 牌号:4j33 产地:国产
公司地址	深圳市龙华新区民治街道梅龙路南贤商业广场A栋1005号(办公场所)
联系电话	13510526246 15012954914

## 产品详情

### 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%al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>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。4j33该合金经航空工厂长期使用，性能稳定。主要用于电真空元件与al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>陶瓷封接。制造大型电子管和磁控管的电极、引出盘和引出线。在使用中应使选用的陶瓷与合金的膨胀系数相匹配。当选用合金时，应根据使用温度严格检验低温组织稳定性。在加工过程中应进行适当的热处理，以保证材料具有良好的深冲引伸性能。当使用锻材时应严格检验其气密性。

4j33零件热处理工艺 热处理可分为：消除应力退火、中间退火。

(1)消除应力退火 为消除零件在机械加工后的残存应力，要进行消除应力退火：470 ~ 540 ，保温1 ~ 2h，炉冷或空冷。

(2)中间退火 为消除合金在冷轧、冷拔、冷冲压过程引起的加工硬化现象，以利于继续加工。工件需在干氢、分解氨或真空中加热到750 ~ 900 ，保温15min ~ 1h，然后炉冷、空冷或水淬。该合金不能用热处理硬化。

4j33表面处理工艺 表面处理可用喷砂、抛光、酸洗。该合金具有良好的电镀性能，表面能镀金、银、镍、铬等金属。

更多相关信息欢迎来电敝司林先生将为您专业解答。林生：15220239992jdxlk@live.cn

"供应4J33铁镍钴定膨胀瓷封合金"的杂质含量为0.05（%），品名是铁镍钴合金，粒度为100（目），产地是国产，牌号为4J33，镍含量是35（%）