

# 台州4J42 带材 接封合金化学成分

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 台州4J42 带材 接封合金化学成分          |
| 公司名称 | 上海腾思特种合金有限公司                |
| 价格   | 170.00/KG                   |
| 规格参数 | 品牌:腾思合金<br>牌号:4J42<br>产地:上海 |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号           |
| 联系电话 | 18918181312                 |

## 产品详情

### 4J42膨胀合金

#### 一、4J42概述

铁镍定膨胀合金是通过调整镍含量而获得在给定温度范围内能与膨胀系数不同的软玻璃和陶瓷匹配的一系列定膨胀合金，其膨胀系数和居里点随镍含量增加而增加。该合金是电真空工业中广泛使用的封接结构材料。

1.1 4J42材料牌号 4J42。

1.2 4J42相近牌号 见表1-1。

表1-1

|            |  |                           |                    |           |
|------------|--|---------------------------|--------------------|-----------|
| 俄罗斯<br>42H | 美国<br>Glass Sealing42<br><br>Uniseal42 | 英国<br>Nil042<br><br>Invar | 日本<br>D<br><br>NSD | 法国<br>N42 |
|------------|--|---------------------------|--------------------|-----------|

1.3 4J42材料的技术标准 YB/T 5235-1993 《铁镍钴、铁镍封接合金技术条件》。

1.4 4J42化学成分 见表1-2。

表1-2%

| C    | Mn   | Si   | P     | S    | Al | Co     |
|------|------|------|-------|------|----|--------|
| 0.05 | 0.80 | 0.30 | 0.020 | 0.10 | -  | 41.5 ~ |