

4J54铁镍定膨胀合金的特性

产品名称	4J54铁镍定膨胀合金的特性
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

4J54铁镍定膨胀合金是一种特殊的合金材料，主要用于电真空工业中的封接结构。这种合金的特点是可以与软玻璃、陶瓷等材料进行匹配封接，其膨胀系数和居里点随镍含量的增加而增加。以下是关于4J54铁镍定膨胀合金的详细信息：

1. 4J54铁镍定膨胀合金的特性

4J54铁镍定膨胀合金是通过调整镍含量来获得在给定温度范围内与同膨胀系数的软玻璃和陶瓷匹配的合金。随着镍含量的增加，4J54合金的膨胀系数和居里点也会增加。该合金在电真空工业中被广泛应用于封接结构材料。

2. 4J54铁镍定膨胀合金的应用

4J54铁镍定膨胀合金在电真空工业中被广泛应用于封接结构材料。由于其特殊的性能，4J54合金可以与软玻璃、陶瓷等材料进行匹配封接，因此在电真空工业中有着广泛的应用。

3. 4J54铁镍定膨胀合金的成分

4J54铁镍定膨胀合金的成分主要包括铁、镍、钴等元素。其中，镍的含量对合金的性能有重要影响。随着镍含量的增加，4J54合金的膨胀系数和居里点也会增加。

4. 4J54铁镍定膨胀合金的生产

4J54铁镍定膨胀合金的生产涉及多个步骤，如原材料选择、熔炼、铸造、热处理等，需要严格控制各种元素的比例和含量。

5. 4J54铁镍定膨胀合金的价格

在市场上的需求量较大，主要应用于电真空工业、半导体工业及其他应用环境中。具体的价格可能会受到市场供需、原材料价格等多种因素的影响，需要向相关供应商进行咨询。