

4J33精密合金的综合性能怎样

产品名称	4J33精密合金的综合性能怎样
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

4J33精密合金的综合性能怎样

4J33精密合金是一种铁镍基合金，也被称为Kovar合金。它具有以下综合性能：

- 1、低热膨胀性能：**4J33合金的热膨胀系数非常低，在温度范围内具有良好的尺寸稳定性。这使得它在需要抵抗热应力和热循环的应用中非常有用，例如在电子封装中用于制造真空管、半导体器件等。
- 2、良好的机械性能：**4J33合金具有较高的强度和硬度，能够承受较高的应力和负载。它具有良好的加工性能，可以通过冷加工（如冷轧、冷拉等）来加工成各种形状的零件。
- 3、良好的焊接性能：**4J33合金具有良好的焊接性能，可以与其他材料进行可靠的焊接连接。这使得它在制造电子器件时能够与其他材料（如玻璃、陶瓷等）进行良好的配合。
- 4、优异的封接性能：**4J33合金具有良好的气密性和密封性能，因此非常适合用于制造真空封接件。它可以有效地防止气体和液体渗透，确保封装的稳定性和可靠性。

综上所述，4J33精密合金具有低热膨胀性能、良好的机械性能、良好的焊接性能和优异的封接性能等综合性能。这使得它在电子封装、半导体器件等领域得到广泛应用。