

# alloy42低膨胀合金

产品名称	alloy42低膨胀合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 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

### alloy42低-高热膨胀合金

合金42 ( Alloy 42 ) 是一种低-高热膨胀合金，也被称为低膨胀合金。它主要由42%的镍和58%的铁组成，具有特殊的热膨胀性能。

合金42的主要特点是在低温下具有非常低的热膨胀系数，而在高温下则具有较高的热膨胀系数。这种特殊的热膨胀性能使得合金42非常适合在温度变化较大的环境中使用，例如在高温下需要与其他材料配合使用的应用中。

合金42的低温热膨胀系数接近于零，这意味着在低温下，合金42的尺寸变化非常小，几乎不受温度变化的影响。这使得合金42在一些需要保持稳定尺寸的应用中非常有用，例如精密仪器、光学设备等。

而在高温下，合金42的热膨胀系数相对较高，使其能够与其他材料产生匹配的热膨胀性能。这使得合金42在高温环境下能够适应温度变化，减少由于热膨胀不匹配而引起的应力和变形。

总之，合金42是一种低-高热膨胀合金，具有在低温下具有非常低的热膨胀系数，而在高温下具有较高的热膨胀系数的特性。它在需要jingque控制尺寸和与其他材料配合使用的应用中得到广泛应用。