

1.4864是一种奥氏体低碳不锈钢用途及冷热加工

产品名称	1.4864是一种奥氏体低碳不锈钢用途及冷热加工
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

1.4864是一种全奥氏体低碳的镍铁铬合金用途及冷热加工的特性

1.4864是一种全奥氏体低碳的镍铁铬合金，其化学成分主要包括：镍（Ni）约为72-75%，铬（Cr）约为15-17%，铁（Fe）约为6-7%，碳（C）约为0.02-0.06%，磷（P）约为0.025%，硫（S）约为0.015%，硅（Si）约为0.8-1%，锰（Mn）约为1-1.5%。

2、1.4864合金具有良好的耐腐蚀性能，特别是在高温和腐蚀性介质中表现出色。它能够抵御氧化性酸、碱和盐溶液的侵蚀，适用于化工、石油、海洋工程等领域。

3、1.4864合金具有优异的高温强度和抗氧化性能，适用于高温工艺设备，如炉排、炉管、热交换器等。它能够在高温下长时间使用而不失去其机械性能。

4、1.4864合金具有良好的冷热加工性能。它可以通过冷加工、热加工、焊接等工艺进行加工和制造成各种形状和尺寸的零件。它的冷加工性能优于一些其他镍合金，适用于复杂形状和精密制造。

5、1.4864合金具有良好的抗蠕变性能，即在高温和持续加载条件下，其形状和尺寸的稳定性较高。这使得它在高温应力环境下的应用更加可靠。

总之，1.4864合金是一种具有优异的耐腐蚀性能、高温强度和冷热加工性能的合金。它适用于化工、石油、海洋工程等领域，并可通过冷加工、热加工、焊接等工艺进行加工和制造。同时，它具有良好的抗蠕

变性能，能够在高温应力环境下保持稳定性。