

HastelloyC-276 (K12)高温合金

产品名称	HastelloyC-276 (K12)高温合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	120.00/千克
规格参数	规格:HastelloyC-276 (K12) 型号:镍合金 产地:进口 /国产，材质报告
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

Hastelloy C-276 (K12) 高温合金是一种镍基合金，因其卓越的耐腐蚀和高温性能而受到广泛认可。其主要由镍、铬、钼、钨等元素组成，其中镍的含量为余量，铬含量约为14.5%至16.5%，钼含量约为15%至17%，钨含量约为3.0%至4.5%。这些元素的综合作用赋予了Hastelloy C-276出色的耐蚀和高温性能。

在耐腐蚀性能方面，Hastelloy C-276合金对酸性氯化物、氢氟酸等强腐蚀性介质具有良好的耐受能力，尤其在高温下，其耐腐蚀性能更加出色。此外，它还能抵抗硫化氢、氯化物离子等腐蚀性介质的侵蚀，保证设备的长期可靠运行。

在高温性能方面，Hastelloy C-276合金具有较高的高温强度，可以在高温下承受较大的压力和承载。在高温环境下，其蠕变强度和持久强度均高于不锈钢。

此外，Hastelloy C-276合金还具有良好的加工性能，可以进行切割、焊接、机加工等操作，其加工硬化速度较慢，易于成形和加工。

基于这些优异特性，Hastelloy C-276 (K12) 高温合金在多个领域得到广泛应用。在化工行业，它被广泛应用于化工反应器、蒸发器、换热器等设备中，有效防止材料的腐蚀和老化。在石油天然气行业，它可以在石油、天然气的开采、储运和处理中发挥关键作用。同时，由于其对海洋环境中的盐分和其他腐蚀性物质具有良好的耐蚀性，Hastelloy C-276也被广泛应用于海洋石油钻井平台、海底管道等设施，确保其在恶劣的海洋环境下具有持久的性能。

总的来说，Hastelloy C-276 (K12) 高温合金以其zhuoyue的耐腐蚀和高温性能，以及良好的加工性能，成为了多个领域中bukehuoque的关键材料。