

镍基合金2.4668高温强度和耐腐蚀性能、易加工性

产品名称	镍基合金2.4668高温强度和耐腐蚀性能、易加工性
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

镍基合金2.4668高温强度和耐腐蚀性能、易加工性

镍基合金2.4668，也称为Inconel 718，是一种高强度、耐腐蚀的镍基合金。它具有出色的高温强度和抗氧化性能，适用于高温和极端环境下的应用。

高温强度是Inconel 718的主要优点之一。它具有出色的抗拉强度、屈服强度和断裂韧性，在高温下仍能保持较高的机械性能。这使得它在航空航天、石油化工、能源和汽车等领域中得到广泛应用。

此外，Inconel 718 also 具有良好的耐腐蚀性能。它能够抵抗氧化、硫化和氯化等腐蚀介质的侵蚀，能够在酸性、碱性和盐性环境中长期稳定运行。这使得它在化工工艺设备、海洋工程和核工业等领域中被广泛使用。

此外，Inconel 718还具有良好的加工性能。它可以通过热加工和冷加工进行成型、切削和焊接等加工操作。这使得制造商能够根据具体需求来制造复杂的零件和构件。

综上所述，镍基合金2.4668具有高温强度、耐腐蚀性能和易加工性，适用于各种高温、腐蚀和要求高强度的工程应用。