

哈氏合金HastelloyB-3耐盐酸腐蚀板材HastelloyB-3棒材HastelloyB-3无缝管

产品名称	哈氏合金HastelloyB-3耐盐酸腐蚀板材HastelloyB-3棒材HastelloyB-3无缝管
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	440.00/千克
规格参数	硬度:22 密度:9.0 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

Hastelloy B-3 是一种高度耐腐蚀的镍钼钴合金，含镍量约为65%。这种合金的特点是硬度高在广泛的温度和浓度范围内抵抗盐酸和其他还原介质。Hastelloy B3 (N10675) 与合金HastelloyB-2相比，显示出更好的热稳定性，温度范围在500至800 °C之间的金属间相可防止碳的析出。同时，改善了热成形与冷成形性能。近年来，已经越来越多地应用于化工装备的生产制造中。

HastelloyB-3优异的耐腐蚀性能

Hastelloy B-3合金是Hastelloy B-2的升级。对任何温度和浓度的盐酸都具有优异的耐腐蚀性。同时对硫、醋酸、甲酸、磷酸等非氧化性介质也具有良好的耐腐蚀性能。由于其化学成分的调整，其热稳定性较原来的B-2合金有了很大的提高。B-3合金具有很高的抗点蚀、应力腐蚀、刀口腐蚀和焊接热影响区腐蚀的能力。瞬间暴露于介质温度下仍能保持优良的塑性；优异的抗点蚀和应力腐蚀开裂能力；抗刀刃腐蚀和热影响区腐蚀；耐醋酸、醋酸、磷酸等非氧化性酸的能力；在各种浓度和温度下具有出色的耐盐酸腐蚀能力。

Hastelloy B-3金相组织结构：

Hastelloy B3 具有面心立方晶格结构。将合金的铁和铬含量控制在低限度，防止其在700-800 °C下析出Ni4Mo相，从而降低加工脆化的风险。

Hastelloy B-3应用范围

哈氏合金B3在化学、石油化工、能源制造和污染控制领域有着广泛的应用，特别是在含有盐酸、醋酸、甲酸、磷酸的工艺介质中。

上海钜备金属是一家集研发、冶炼、生产和销售高温合金、镍基合金、精密合金、耐蚀合金、因科合金

、蒙乃尔合金及各种特种合金材料于一体的高新技术生产型企业。产品有管材、棒材、板材、丝材、带材、法兰、锻件和管件等。产品应用于石油化工、航空航天、船舶、能源、电子、环保、机械以及仪器仪表等领域。上海钜备生产销售以下牌号产品包括:哈氏合金: Hastelloy C-276, Hastelloy B-2, Hastelloy C-59, Hastelloy B, Hastelloy B-3, Hastelloy C, Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-2000, 因科洛伊合金: Incoloy800, Incoloy800HT, Incoloy801, Incoloy802, Incoloy800H, Incoloy903, Incoloy907, Incoloy909, Incoloy925, Incoloy MA956, Incoloy A-286, Incoloy25-6Mo. 等。英科耐尔合金: Inconel601, Inconel 601 Inconel617, Inconel 622, Inconel 625LCF , Inconel671, Inconel672, Inconel686, Inconel690, Inconel706, Inconel 725, Inconel751, Inconel754, Inconel758 , Inconel783 等蒙乃尔合金: MonelK500, Monel 400, Monel k-501。精密合金 : 1J36 , 1J50 , 1J79 , 1J80 , 1J85 , 1J117 , 3J03 , 3J21 , 3J53,3J58 , 4J29 , 4J36 , 4J34 , 4J50 , 4J33 , 4J28 , 4J45 , 4J40 , 4J80等。高温合金: GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH3128, GH3536, GH3625, GH3044, GH4169, GH4141, GH4145 , GH4033, GH4037, GH4090, GH3030,等特殊不锈钢 : 904L , 310S , 2520Si2,2507,2205,317L , Carpenter 20Cb3, 309S, 310Si, 316LMod, 347H, 329, S21800, 254SMO , AL-6XN, 20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430 等。耐蚀合金 : NS111, NS112, NS142, NS143, NS312, NS313, NS315, NS321, NS322, Hastelloy C276, NS334, NS335, NS336 等。