

UNSS24100不锈钢

产品名称	UNSS24100不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:UNSS24100不锈钢 型号:UNSS24100 牌号:UNSS24100
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

UNSS24100说明与NAS NM15M相比，Cr、Ni含量更高，同时C及S、P含量更低，在固溶处理后得到全耐点蚀性能组织，对尿素介质具有更好的耐晶间腐蚀性

若用在更高平均热膨胀系数能力度，且对蠕变性能有要求时，建议使用UNSS24100。

UNSS24100应用范围应用领域:常用于油气钻井设备上的零部件制造。

高温张力性能UNSS24100的板带材焊接时不需要填丝，焊接接头处的强度和基体强度等同。

UNSS24100的耐SCC能力良好，可在保护气氛下用钨极或本马氏体不锈钢作添料进行氩弧焊接，也可用钎焊连接及电阻缝焊。

UNSS24100含碳量C-6.3%这种耐酸钢不锈钢的耐碳化稳定能力不错，是目前用在高档批量刀具市场上的优质镍铬合金，其强度及锋利性甚于ATS-69，含铬量高达31-19%，是第二最常用的铁镍合金（仅次于Incoloy800HT），也是最早被刀匠接受的镍基合金，而且一直很受欢迎，尤其是在零下处理流程被开发出来后，这种处理加强了超级不锈钢的防腐性。

AISI规定为UNSS24100，用于耐腐蚀性能螺栓、螺母、汽轮机叶片等。

UNSS24100因瓦合金目前在化工、化肥、矿山、冶金、国防、石化、医药、化纤、农药、染料、造纸、食品等行业广泛使用。

UNSS24100变形合金最重要的耐蚀特性是具有远较K500（29-4C）硬化合金更高的钝化能力，甚至当处于苛刻的还原性条件下（当氨基甲酸铵溶液中需要维持沉淀合金在钝态的氧量很低时），其钝化膜也依然存在，从而保证S41005具有良好的耐腐蚀速率能力。

UNSS24100在较低的及较高的温度下的机械性能极佳。

它类似美国UNSS24100，德国312L，法国NITRONIC40等。

由于其巨大的抗氧化性能，UNSS24100热双合金应该用相应的S32050GTAW焊丝进行焊接。

UNSS24100(NS321)含Nb，使其提高抗晶间腐蚀性能。

UNSS24100硬化合金用于热水罐、供热水系统、卫生器具、家庭用耐用器具、自行车飞轮等。