

2.4660

产品名称	2.4660
公司名称	上海飞钒特钢集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇新绿路398号（注册地址）
联系电话	15601758203 15601758202

产品详情

相似牌号:NiCr20CuMo-2.4660 -N08020 – Alloy 20 ;

2.4660合金是一种铁基奥氏体合金，对许多不同的介质具有优异的耐腐蚀性，并证明可用于许多应用，如烟气脱liu，化学加工，食品加工和储存以及制药应用。仅举几例。应用限于每ASMEzui高温537 ° C。该合金的开发是为了zui大程度地抵抗酸侵蚀，特别是硫酸和淡水水箱;原油蒸馏器，工艺容器和管道;锅炉给水加热器和热交换器;和除气加热器。

2.4660机械性能

抗拉强度： 550 N/mm

屈服强度0.2%： 240N/mm

伸长%： 30

硬度HB30： 217 HB

2.4660化学成分：

碳(C) 0.07,锰(Mn) 2.0,镍(Ni)32.0 ~ 38.0,硅(Si) 1.0,磷(P) 0.045,硫(S) 0.035,铬(Cr)19.0 ~ 21.0

2.4660热处理：

在920-980 下进行水淬

2.4660腐蚀测试：

对硫酸的耐受性特别优异，但该合金在磷酸，硝酸以及氯化物环境中显示出有用的耐受性。当氯化物应力腐蚀开裂成为问题并且抵抗点蚀和缝隙腐蚀时，合金2.4660是一种很好的选择。

2.4660焊接：可以通过所有传统方法焊接。经过验证的焊接工艺是：GTAW（TIG），GMAW（MIG），等离子，PHW，SMAW。脉冲电弧焊是shou选技术。

2.4660质保证明：材料将与EN 10204 3.1证书一起交付。

镍是低合金钢（除了上述不锈钢之外）的重要合金添加元素，在齿轮和传动轴等工程部件中，它可以提高强度和韧性，同时保持高延展性。镍还可提高铁素体钢的低温韧性，使其可用于低温应用。例如，9%镍钢用于LNG加工和储存应用。镍也可用于高强度钢，特别是用于生产具有高拉伸强度的“马氏体”钢。镍在一些渗碳钢，氮化钢和工具钢中也起着重要作用。

加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。