S25073国内是什么型号

产品名称	S25073国内是什么型号
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

S25073

S25073是一种铁素体—奥氏体(双相)不锈钢,它综合了许多铁素体钢和奥氏体钢最有益的性能, 由于该钢铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗点腐蚀,缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力.双相显微组织保证了该钢具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力,而且机械强度也很高.

应用于石油和天然气工业;海上石破天油平台(热交换器管,水处理和供水系统,消防系统,喷水系统,稳水系统; 石油化工设备; 脱盐(淡化)设备(和设备中的高压管,海水管);既需要高强度同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件;燃(废)气净化设备.

S25073化学成份:

碳 C：≤0.030

硅 Si：≤0.08

锰 Mn：≤1.20

磷 P：≤0.035

硫 S：≤0.020

镍 Ni：6.00-8.00

铬 Cr：24.00-26.00

钼 Mo：3.00-5.00

铜 cu：0.05

氮 N：0.24-0.32

S25073抗般腐蚀

较高的铬及钼含量使其对有机酸如甲酸、乙酸等具有较强的抗整体腐蚀的能力.SAF2507合合金对无机酸,尤其是那些包含氯化物的无机酸也具有较强的抗腐蚀能力.

和904L相比,SAF2507对稀释的混有氯根离子的硫酸具有更强的抗腐蚀能力.904L是奥氏体状态的合金,专用于抗纯硫酸腐蚀.

316L等级不能用于盐酸环境中,它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀.可以用于稀释的盐酸环境里,具有较强的抗斑损及抗裂隙腐蚀的能力.

S25073抗晶间腐蚀

较低的碳含量大大地降低了在热处理时晶间中的碳化物沉淀的风险,因此,这个合金具有很强的抵抗与碳化物相关的晶间腐蚀的能力.

S25073应力腐蚀开裂

复式结构使其具有较强的抗应力腐蚀开裂的能力。由于其较高的合金含量,SAF
2507的抗腐蚀能力及强度均优于2205.

裂缝在建筑等方面几乎是不可避免的,这使得不锈钢在氯化物的环境里更易受到腐蚀.具有很强的抗裂缝腐蚀的能力.在含有2000ppm氯离子的硫酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year;在盐酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year.

S25073机械特性:具有很高的耐压强度、冲击强度及较低的热膨胀系数和较高的导热性.这些特性适用于很多结构零件及机械部件.其冲击强度很高,不宜长期置于高于570 ° F的温度环境下,这样可能会减弱其韧性.抗拉强度：σb≥730Mpa；延伸率：δ≥20%

S25073材料各种规格：

棒材规格:Φ10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆：Φ5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。

S25073材料交货状态：

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、BA（6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

S25073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。

S25073应用领域：纸浆和造纸工业，海水淡化，烟气净化，热交换器，化学品液货船管道系统，海水系

统等。