

F317L使用技术问题

产品名称	F317L使用技术问题
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

F317L

F317L它与常规的铬-镍奥氏体不锈钢如304合金相比，具有更强的抗化学腐蚀能力。另外，与常规的不锈钢相比，317L合金具有更高的延展性、抗应力腐蚀性能、耐压强度及耐高温性能。它是低碳等级或L等级，这个等级具有在焊接期间及热处理过程中抗敏化作用性能。

317L钢种相对316L具有良好的耐海水性和耐SCC性，用于Chemical船舶,化学产品Reactor等需高耐蚀的化学设备。

F317L化学成份：

碳(C) 0.030,

硅(Si) 1.00,

锰(Mn) 2.00,

磷(P) 0.045,

硫(S) 0.030,

镍(Ni)11.0 ~ 15.00,

铬(Cr)18.00 ~ 20.00,

钼(Mo)3.0 ~ 4.0

F317L力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 480

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 177

伸长率 5 (%)： 40

断面收缩率 (%)： 60

硬度： 187HB; 90HRB; 200HV

F317L热处理规范及金相组织：

热处理规范：固溶1010~1150 快冷。

F317L金相组织：组织特征为奥氏体型。

F317L材料各种规格：

棒材规格： 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；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。

F317L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。

F317L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。

F317L应用领域：普遍的应用于航天航空、电力能源、石油天然气、化学处理、机械工程、造船运输、机械制造、电子科技、汽车工业、环保等领域。

上海圆鼎金属将继续坚持“质量第一、用户第一、信誉第一”的宗旨，以优惠的价格，优质的产品和完善的服务来满足广大用户的需求。依靠创新和优良的品质，出专业产品，创高效益，与您共创美好灿烂的明天!可根据每一位尊贵的客户的实际需求提供专业的、个性化的全程应用解决方案，帮助我们的客户以较低的成本享受高标准的专业服务。