

## S27603材料能否退火

产品名称	S27603材料能否退火
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

S27603

S27603是一种高合金的超级双相不锈钢，主要应用于各种强腐蚀环境下。双相钢强度及抗腐蚀能力较强，主要用于化学加工、石油化工和海底设备。它具有较强的抗氯化物腐蚀能力，较高的导热性和较低的热膨胀系数。较高的铬、钼及氮含量让它具有很高的抗斑蚀、裂隙腐蚀及其他腐蚀能力。

S27603化学成份:

碳 C : 0.030

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 1.00

磷 P : 0.030

硫 S : 0.010

镍 Ni : 6.00-8.00

铬 Cr : 24.00-26.00

钼 Mo : 3.00-4.00

铜 cu : 0.05-1.00

氮 N : 0.20-0.30

钨 W : 0.05-1.00

S27603双相不锈钢物理性能 :

双相钢密度 : 8.0g/cm<sup>3</sup> , 双相钢熔点 : 1400-1450 , 双相钢比热(J/kg?K) : 460 , 双相钢电阻率( $\mu$  ?cm) : 90.0 , 双相钢热传导率(W/m?K) : 12.8 ,

S27603双相不锈钢机械性能 :

双相钢机械性能 : 抗拉强度 :  $\sigma_b$  750Mpa , 双相钢屈服强度  $\sigma_s$  550Mpa : 双相钢延伸率 : 45% , 双相钢硬度 : 270 ( HB )

S27603双相不锈钢材料特性 :

双相钢可靠的耐腐蚀性能(耐点蚀系数(PREN 40) \* ,

S27603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。

S27603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。

S27603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。

S27603主要应用 : 中性氯化物环境 , 炼油工业 , 石油化学和化学工业 , 化学工业用输送管道 , 石油和天然气工业 , 纸浆和造纸工业 , 化肥工业 , 尿素工业 , 磷肥工业 , 海水环境 , 能源与环保工业 , 轻工和食品工业 , 食品和制药工业的设备 , 高强度结构件 , 海底管线 , 烟机脱硫 , 渗透脱盐淡化设备 , 硫酸厂 , 海洋工程紧固件等。