

1.4402表面加工是什么

产品名称	1.4402表面加工是什么
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

1.4402

1.4402属是铁素体不锈钢，含铬12%~30%。其耐蚀性、韧性和可焊性随含铬量的增加而提高，耐氯化物应力腐蚀性能优于其他种类不锈钢。

1.4402化学成份:

碳 C : 0.080

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 1.00

磷 P : 0.040

硫 S : 0.015

铬 Cr : 12.00-14.00

镍 Ni : (充许含0.60)

铝 Al : 0.10-0.30

1.4402力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 淬火回火, 490

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 淬火回火, 345

伸长率 5 (%) : 淬火回火, 24

断面收缩率 (%) : 淬火回火, 60

硬度 : 退火, 183HB

热处理规范 :

退火,800 ~ 900 缓冷或约750 快冷; 2) 淬火(固溶),950 ~ 1000 油冷; 3) 回火,700 ~ 750 快冷

1.4402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。

1.4402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。

1.4402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。

主要应用: 如汽轮机叶片、结构架、不锈设备、衬里、螺栓、螺帽等。

不锈钢高温镍合金耐腐蚀性好, 而且还具有耐高温, 耐磨损, 高抗拉强度等特点, 从而也让它拥有尺寸性优良, 耐腐蚀性效果特佳, 抛光及切销性能良好, 易达到镜面效果。如果您还考虑到不锈钢温镍合金的车削性能, 不用担心, 不锈钢高温镍合金基本都是退火状态供货, 机加工性能极好。