

# 铬镍合金腐蚀盐雾试验 X10NiCrAlTi32-20牌号鉴定

## 第三方金属检测机构

产品名称	铬镍合金腐蚀盐雾试验 X10NiCrAlTi32-20牌号鉴定 第三方金属检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

## 产品详情

X10NiCrAlTi32-20合金中的Cr含量通常为15-25%，镍含量为30-45%，并含有少量的铝和钛。合金从高温快冷后均处于奥氏体单相区，因此，使用状态为单一奥氏体组织。

合金具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的耐高温腐蚀性能，在工业中应用较多。在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和高温高压水中，具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀破裂的设备。

X10NiCrAlTi32-20加工:

### 热加工

- 1、温度范围1200 ~ 950 ，冷却方式为水淬或快速空冷。
- 2、为得到佳性能和抗蠕变性，热加工后要进行固溶处理。
- 3、材料可以直接送入已升温至1200 的炉中，保温足够的时间后迅速出炉，在规定的温度范围进行热加工。当材料温度降低到低于热加工温度时，需重新加热。

### 冷加工

- 1、加工硬化率大于奥氏体不锈钢，因此需要对加工设备进行挑选。冷加工材料应为固溶热处理态，并且在冷加工量较大时应进行中间退火。

2、若冷加工量大于10%，则需要对工件进行二次固溶处理。