

## S32205双相不锈钢管 不锈钢矩形管A790

产品名称	S32205双相不锈钢管 不锈钢矩形管A790
公司名称	温州真诚不锈钢有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	品牌:浙江金州 型号:60*40*3 产地:浙江温州
公司地址	温州市龙湾区永兴环镇公路1号
联系电话	0577-86936222 13566197237

### 产品详情

2205双相钢，双相不锈钢2205合金是由21%铬，2.5%钼及4.5%镍氮合金构成的复式不锈钢。它具有高强度、良好的冲击韧性以及良好的整体和局部的抗应力腐蚀能力。

1.双相不锈钢2205合金与316L和317L奥氏体不锈钢相比,2205合金在抗斑蚀及裂隙腐蚀方面的性能更优越,它具有很高的抗腐蚀能力,与奥氏体相比,它的热膨胀系数更低,导热性更高。

2.双相不锈钢2205合金与奥氏体不锈钢相比,它的耐压强度是其两倍,与316L和317L相比,设计者可以减轻其重量。2205合金特别适用于—50 ° F/+600 ° F温度范围内,在严格限制的情况下(尤其对于焊接结构),也可以用于更低的温度。

化学成分：C 0.030 Mn 2.00 Si 1.00 p 0.030 S 0.020 Cr 22.0 ~ 23.0 Ni 4.5 ~ 6.5 Mo 3.0 ~ 3.5  
N 0.14 ~ 0.20(奥氏体-铁素体型)

双相钢2205抗腐蚀能力编辑

## 1.均匀腐蚀

由于铬含量（22%），钼（3%）及氮含量（0.18%），2205的抗腐蚀特性在大多数环境下优于316L和317L。

## 2.局部抗腐蚀

双相钢2205中铬、钼及氮的含量使其在氧化性及酸性的溶液中，对点腐蚀及隙腐蚀具有很强的抵抗能力。

## 3.抗应力腐蚀

不锈钢的双相微观结构有助于提高不锈钢的抗应力腐蚀龟裂能力。在一定的温度、应张力、氧气及氯化物存在的条件下,奥氏体不锈钢会发生氯化物应力腐蚀。由于这些条件不易控制，因此304L、316L和317L的使用在这方面受到限制。

## 4.抗腐蚀疲劳

双相钢2205的高强度及抗腐蚀能力使其具有很高的抗腐蚀疲劳强度。加工设备易受腐蚀环境和加载循环的影响，2205的特性非常适合这样的应用。