

常年销售 双相2205不锈钢棒 sus631不锈钢棒

产品名称	常年销售 双相2205不锈钢棒 sus631不锈钢棒
公司名称	深圳市宝安区松岗大藤不锈钢材料经营部
价格	34.00/千克
规格参数	材质:2205 产地/厂家:宝钢 形状:圆棒
公司地址	深圳市宝安区松岗镇沙浦围工业区199号
联系电话	86-075529471800 13612802716

产品详情

双相2205不锈钢与奥氏体304不锈钢

1) 屈服强度比普通奥氏体不锈钢高一倍多，且具有成型需要的

足够的塑韧性。采用双相不锈钢制造储罐或压力容器的壁厚要比常用的奥氏体减少30-50%，有利于降低成本。

2) 具有优异的耐应力腐蚀破裂的能力，即使是含合金量最低的双相不锈钢也有比奥氏体不锈钢更高的耐应力腐蚀破裂的能力，尤其在含氯离子的环境中。应力腐蚀是普通奥氏体不锈钢难以解决的突出问题。

3) 在许多介质中应用最普遍的2205双相不锈钢的耐腐蚀性优于普通的 316L奥氏体不锈钢，而超级双相不锈钢具有极高的耐腐蚀性，再一些介质中，如醋酸，甲酸等甚至可以取代高合金奥氏体不锈钢，乃至耐蚀合金。

4) 具有良好的耐局部腐蚀性能，与合金含量相当的奥氏体不锈钢相比，它的耐磨损腐蚀和疲劳腐蚀性能都优于奥氏体不锈钢。

5) 比奥氏体不锈钢的线膨胀系数低，和碳钢接近，适合与碳钢连接，具有重要的工程意义，如生产复合板或衬里等。

6) 不论在动载或静载条件下，比奥氏体不锈钢具有更高的能量吸收能力，这对结构件应付突发事故如冲撞，爆炸等，双相不锈钢优势明显，有实际应用价值。

与奥氏体不锈钢相比，双相不锈钢的缺点如下：

1) 应用的普遍性与多面性不如奥氏体不锈钢，例如其使用温度必须控制在250摄氏度以下。

- 2) 其塑韧性较奥氏体不锈钢低，冷，热加工工艺和成型性能不如奥氏体不锈钢。
- 3) 存在中温脆性区，需要严格控制热处理和焊接的工艺制度，以避免有害相的出现，损害性能。

双相2205不锈钢板与铁素体410不锈钢板的区别

- 1) 综合力学性能比铁素体不锈钢好，尤其是塑韧性，不象铁素体不锈钢那样对脆性敏感。
- 2) 除耐应力腐蚀性能外，其他耐局部腐蚀性能都优于铁素体不锈钢。
- 3) 冷加工工艺性能和冷成型性能远优于铁素体不锈钢。
- 4) 焊接性能也远优于铁素体不锈钢，一般焊前不需预热，焊后不需热处理。
- 5) 应用范围较铁素体不锈钢宽。

与铁素体不锈钢相比，双相不锈钢的缺点如下：

合金元素含量高，价格相对高，一般铁素体不含镍

"厂家常年销售 双相2205不锈钢棒

sus631不锈钢棒"的规格为1——60 (mm) ，产地/厂家是宝钢，仓库为大藤仓，材质是2205，形状为圆棒