

供应S32205双相不锈钢板 规格齐全

产品名称	供应S32205双相不锈钢板 规格齐全
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	38.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:S32205
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

介绍

S32205双相不锈钢的屈服强度是[奥氏体不锈钢](#)的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种合金比316，317L更具有价格优势。这种合金特别适用于-50 ° F/+600 ° F 温度范围内。超出这一温度范围的应用，也可考虑这种合金，但是有一些限制，尤其是应用于焊接结构的时候。

应用领域

- 压力容器、高压储藏罐、高压管道、热交换器(化学加工工业)。
- 石油天然气管道、热交换器管件。
- 污水处理系统。
- 纸浆和造纸工业分类器、漂白设备、贮存处理系统。
- 高强度耐腐蚀环境下的回转轴、压榨辊、叶片、叶轮等。
- 轮船或卡车的货物箱
- 食品加工设备

抗腐蚀能力

均匀腐蚀

由于铬含量（22%），钼（3%）及氮含量（0.18%），S32205的抗腐蚀特性在大多数环境下优于316L和317L。

局部抗腐蚀

S32205双相不锈钢中铬、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。

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。

抗腐蚀疲劳

S32205双相钢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，S32205的特性非常适合这样的应用。

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)