

## S31803也称为AISI 2205 ( UNS S31803 )

产品名称	S31803也称为AISI 2205 ( UNS S31803 )
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

### 产品详情

S31803是一种双相 ( duplex ) 不锈钢，也称为AISI 2205 ( UNS S31803 )。它由铁、铬、镍、钼等元素组成，具有高强度、优异的抗腐蚀性、良好的可焊性和优异的耐磨性，在化工、石化、海洋工程、食品加工等领域得到广泛应用。以下是S31803的主要化学成分：碳 ( C ) : 0.030% ( \*大值 )  
硅 ( Si ) : 1.00% ( \*大值 ) 锰 ( Mn ) : 2.00% ( \*大值 ) 磷 ( P ) : 0.030% ( \*大值 )  
硫 ( S ) : 0.020% ( \*大值 ) 铬 ( Cr ) : 21.00-23.00% 镍 ( Ni ) : 4.50-6.50% 钼 ( Mo ) : 2.50-3.50%  
铁 ( Fe ) : 余量 S31803的主要性能包括：双相结构：S31803具有奥氏体和铁素体两种组织结构，结合了两种不同组织的优点，因此具有优异的强度、韧性和抗腐蚀性能。抗腐蚀性能：S31803在许多腐蚀介质下具有优异的抗腐蚀性能，特别是在氯化物环境和酸性介质下表现出色。高强度：S31803具有较高的强度和硬度，可用于制造高强度的机械构件。良好的可焊性：S31803易于焊接，可以采用多种焊接方法焊接。S31803的标准主要包括以下几种：ASTM标准：ASTM A240, ASTM A276, ASTM A479等；ASME标准：ASME SA-240, ASME SA-789等；EN标准：EN 1.4462, EN 10088-3等；JIS标准：JIS G 4303等。