

## 1.0553合结钢

产品名称	1.0553合结钢
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
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	021-67899930 17301639920

## 产品详情

1.0553是一种低合金高强度钢，也被称为S355J0。它具有以下特性和用途：

1、特性用途：1.0553低合金高强度钢具有良好的可塑性、韧性和焊接性能，适用于制造各种机械零件、轴承、螺栓、钢板、钢管等，如汽车制造、机械制造、建筑、航空航天等领域。

2、化学成份：1.0553低合金高强度钢的化学成份如下：

碳（C）：\*大0.20%

硅（Si）：\*大0.55%

锰（Mn）：\*大1.60%

磷（P）：\*大0.035%

硫（S）：\*大0.035%

铬（Cr）：\*大0.30%

镍（Ni）：\*大0.50%

铜（Cu）：\*大0.55%

钼（Mo）：\*大0.10%

3、力学性能：1.0553低合金高强度钢的力学性能如下：

屈服强度：355 MPa

抗拉强度：470-630 MPa

延伸率：22%

4、热处理规范及金相组织：1.0553低合金高强度钢可以通过正火、退火等工艺来获得所需的强度和可塑性。正火可提高钢材的硬度和强度，退火可降低材料的硬度和脆性。金相组织为珠光体、针状铁素体和铁素体。

参考对应钢号：S355J0

金相组织：珠光体、针状铁素体和铁素体

交货状态：常规交货状态为热轧状态，也可以进行正火、退火等热处理后交货。