

碳钢1.0401的特性和组成

产品名称	碳钢1.0401的特性和组成
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

1.0401的描述，以下是一般性的解释：含碳量为0.15%的低碳合金：

1.0401德国DIN17210标准合结钢 EN10084-98

1.0401化学成分：

碳 C：0.12~0.19

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

碳钢1.0401是一种低碳合金，其碳含量约为0.15%。低碳钢指的是碳含量较低的钢材，在一定条件下具有较高的强度和良好的韧性。

高机械加工性：碳钢1.0401具有良好的机械加工性能，即它容易进行切削、冷锻、成型等加工操作。这使得该材料在制造过程中更易于加工，并能够满足不同形状和尺寸的需求。高延展性：碳钢1.0401具有良好的延展性，也称为塑性。它意味着该材料在受力作用下可以发生塑性变形而不断裂，具有良好的抗拉伸

性能。

高焊接性：碳钢1.0401 also 具有良好的焊接性能，可以通过不同的焊接方法进行连接，如电弧焊、惰性气体保护焊等。这使得它在结构和制造领域中具有广泛的应用，特别是在焊接工艺要求较高的场景中。