

SCS18圆棒用途有哪些SCS18

产品名称	SCS18圆棒用途有哪些SCS18
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
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

SCS18是一种日本钢铁标准(JIS G5121)中的不锈钢材料。SCS18具有以下特性：高强度：SCS18不锈钢具有较高的抗拉强度和屈服强度，可以承受较大的载荷，使其成为制造需要高强度的零部件和构件的理想材料。良好的耐磨性：SCS18不锈钢具有良好的耐磨性能，适用于制造需要高耐磨性能的零部件和构件，如轴承、刀具等。良好的耐腐蚀性：SCS18不锈钢具有良好的耐腐蚀性能，可以防止在潮湿或酸碱环境下产生腐蚀和氧化，使其适用于制造需要高耐腐蚀性能的零部件和构件，如化工设备、海洋工程设备等。易加工性：SCS18不锈钢易于加工和切削，在制造过程中可以采用多种加工工艺，如锻造、淬火、淬火回火等。

SCS18材料号：316S33不锈钢

牌号：SCS18标准：BS

SCS18不锈钢塑性、韧性、冷变性、焊接工艺性能良好，SCS18高温强度好，SCS18高温性能稍差，但耐腐蚀性好于SCS18由于含碳量低且含有2%-3%的钼，提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的耐腐蚀性能，同时高温性强度。

SCS18化学成分：

碳 C： 0.07

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr : 16.50~18.50

钼 Mo : 2.50~3.00

镍 Ni : 11.00~14.00

需要注意的是，在使用SCS18不锈钢材料时，需要遵循正确的加工工艺和使用方法，并且避免与含氯和碱性物质接触，以确保其性能和寿命。同时，在使用过程中还需要注意避免过度加热和过度冷却，以免影响其硬度和韧性。