

1.4951耐热不锈钢圆棒锻件加工有什么用途

产品名称	1.4951耐热不锈钢圆棒锻件加工有什么用途
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

1.4951材料具有优异的高温强度和耐腐蚀性能，在高温氧化和硫化气氛中都表现出良好的抗氧化性能。因此，它通常被用于制造高温炉具、热交换器、航空发动机部件等高温工作环境下的零部件。但是，由于1.4951材料属于高温合金材料，其加工难度较大，需要采用的加工工艺和设备进行加工。同时，在使用1.4951材料时，也需要注意避免过度加热和过度冷却，以免影响其性能和寿命。

1.4951

材料号：1.4951耐热不锈钢

牌号：X6CrNi25-20不锈钢

德国标准：DIN EN 10302-2008

1.4951特性及应用领域:耐热性能强，主要用于锅炉部件、燃烧室部件、废气排放装置、燃气透平部件。

1.4951化学成分：

C：0.04-0.08

Si：0.70

Mn：2.00

Cr：24.00-26.00

Ni：19.00-22.00

S：0.015

P : 0.035

氮 : 0.11

1.4951机械性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 520

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 : 40

硬度 : 200HV