

Z13CF17材料可加工性的影响

产品名称	Z13CF17材料可加工性的影响
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	21.00/千克
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

Z13CF17

材料号：Z13CF17不锈钢

标准：NF法国

Z13CF17特性及应用：Z13CF17不锈钢。

Z13CF17化学成分：

碳 C：0.10~0.17

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.060

硫 S：0.15~0.35

铬 Cr：15.50~17.50

钼 Mo：0.20~0.60

镍 Ni：—

钒 V：—

Z13CF17力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 450

屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 : 22

断面收缩率 : 50

硬度 : 183HB

Z13CF17钢中控制硫的添加可以显著提高其可加工性，这是由于硫元素在加工过程中会形成类似于润滑剂的化合物，因此可以减少加工时的摩擦力和切削力，同时也有助于提高表面质量。相比之下，铁素体17%铬钢Z13CF17中硫的含量较低，因此其可加工性相对较差。当然，除了硫元素的控制，钢材的成分、热处理以及冷加工等因素也会影响其可加工性。