

3.4365铝合金在工程领域中的突出表现和广泛应用

产品名称	3.4365铝合金在工程领域中的突出表现和广泛应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	69.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

德国3.4365是一种冷处理锻压合金，属于高强度合金。它在强度方面远胜于软钢，并被认为是商用强的合金之一。除此之外，德国3.4365还具有以下特点：

3.4365实测化学成分：

Cu0.15-0.4-

Si0.4-0.8,

Fe0.7-

Mn0.15-

Mg0.8-1.2-

Zn0.25-

Cr0.04-0.35-

Ti0.15

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)) 140-180

条件屈服强度 0.2 (MPa)) 115

试样尺寸：所有壁厚

注：管材室温纵向力学性能

质量特征

密度：2.75g/cm³。

抗蚀性能：德国3.4365具有良好的抗腐蚀性能，可以抵御常见的腐蚀介质，如酸、碱等。这使得该合金在一些要求较高的腐蚀环境下具有出色的耐久性。

机械性能：德3.4365具有良好的机械性能，包括高强度和高硬度。这使得它在承受高载荷和压力的工作条件下表现出色，并能够抵抗变形和断裂等问题。

阳极反应性：德国3.4365具有良好的阳极反应性，可以在一些特定的环境中进行防腐和防护处理。例如，可以将其应用于电解镀铬过程中，以提供更好的耐腐蚀性。

细小晶粒：德国3.4365具有细小的晶粒结构，个特点使得它在深度钻孔方面表现出色。细小的晶粒有助于降低切削力和热量积聚，并提高工具的耐磨性能。

综上所述，德国3.4365作为一种冷处理锻压合金，具有高强度、好的抗腐蚀性能、机械性能和阳极反应性。同时，其细小晶粒结构也为深度钻孔和增强工具的耐磨性能提供了优势。