

圆棒CuZn37pb3铜合金的加工性能

产品名称	圆棒CuZn37pb3铜合金的加工性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	43.00/千克
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

CuZn37pb3铜合金的加工性能和力学性能的总结：

化学成分：

铝 Al : 0.15

铁 Fe : 0.15

铅 Pb : 0.005

铍 Be : 1.8-2.1

镍 Ni : 0.2-0.5

硅 Si : 0.15

铜 Cu : 余量

杂质0.5

力学性能：抗拉强度 (b/MPa) : 590-830

伸长率 (10%) : 2

硬度 (HB) 150

注：棒材的力学性能

试样尺寸：直径(>25)

易于加工、锻造和铸造：CuZn37pb3铜合金具有良好的可塑性和可锻性，在加工过程中易于切削、冲压和焊接处理。它也适用于铸造工艺，可以通过铸造获得各种复杂形状的零件。

高强度：CuZn37pb3铜合金具有出色的力学性能，包括高抗拉强度和屈服强度。这使得它在一些要求较高强度的应用中表现出优异的性能。

CuZn37pb3铜合金的加工性和力学性能使其在多个制造工艺中被广泛应用。例如，在汽车和航空工业中，该合金可用于制造连接器、轴承座、齿轮和其他零部件。